COD - Literatur - Reihe

Technik im Dienste der Straftatenbekämpfung

Band 9 Bundeskriminalamt Wiesbaden

Technik im Dienste der Straftatenbekämpfung

BKA

Bundeskriminalamt, Literaturdokumentation

Technik im Dienste der Straftatenbekämpfung

Arbeitstagung
des Bundeskriminalamtes Wiesbaden
vom 07. bis 10. November 1989

Literaturzusammenstellung
von
Brigitte Giani
Reingart Göbel

Wiesbaden 1989

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung
des Bundeskriminalamtes und mit genauer Quellenangabe.
Gedruckt im Bundeskriminalamt
ISSN 0174 - 5441

V O R W O R T

Kaum ein anderes Thema hat in den letzten Jahren so vielfältige Auswirkungen auf Staat und Gesellschaft gezeigt, wie die rasante Entwicklung von Technik und Naturwissenschaften. Jeder einzelne Bürger wird fast täglich mit den Neuerungen des technischen Fortschritts konfrontiert. Auch die Polizei benötigt zur Bewältigung ihrer Aufgaben die Unterstützung durch moderne Technik. Sie ist angewiesen auf leistungsfähige Informations- und Kommunikationssysteme, die den gezielten, schnellen und sicheren Austausch von Sprache, Texten, Daten und Bildern sowie deren Verarbeitung, Speicherung und Bereitstellung gewährleisten. Darauf kann nicht mehr verzichtet werden, sei es im internen Dienstbetrieb, sei es im polizeilichen Einsatz i.w.S., sei es bei der zielorientierten Planung und Entscheidungsfindung, sei es in der polizeilichen Forschung. Auch ist die Polizei auf die neuesten Entwicklungen und Untersuchungsmethoden der naturwissenschaftlichen Kriminalistik angewiesen. Schließlich versuchen Straftäter mehr und mehr, sich die Technik zunutze zu machen. Um darauf präventiv wie repressiv angemessen reagieren zu können, muß die Polizei das Know How modernster Technik beherrschen. Diesem breitgefächerten Themenkomplex soll der vorliegende Band 9 der COD-Literatur-Reihe Rechnung tragen, der wiederum anläßlich der BKA-Arbeitstagung erscheint.

Die Breite der Tagungsthematik 'Technik im Dienste der Straftatenbekämpfung' zwang auch in diesem Jahr zu einer Einschränkung der Nachweise, um den Umfang des Bandes nicht zu sprengen. Der vorliegende Band bezieht sich auf den Zeitraum ab 1985. Gleichzeitig wurden die Literaturhinweise - erstmals - in zwei in sich abgeschlossene

Teile gegliedert. Der erste Teil ist dem Bereich Polizeitechnik (z.B. Einsatztechnik, Sicherungstechnik, Informationstechnik, Kommunikationstechnik, Videotechnik), der zweite der Kriminaltechnik (z.B. Rechtsmedizin, Handschriften- und Urkundenprüfung, forensische Chemie und Physik) gewidmet. Bedingt durch die Tatsache, daß die internationale Verkehrsprache der Naturwissenschaften die englische Sprache ist, werden im kriminaltechnischen Teil auch fremdsprachige Dokumente nachgewiesen. Die überwiegende Zahl der Kurzreferate zu diesen Nachweisen ist in englischer Sprache abgefaßt.

Wir hoffen, mit diesem Band den interessierten Fachleuten ein Arbeitsmittel an die Hand zu geben, das zur Bewältigung der oft beschworenen Informationslawine beiträgt. Auch das ist ohne DV-Technik nicht zu meistern. Insofern bildet der vorliegende Band selbst ein Beispiel für den Einsatz von Technik im Polizeibereich.

Wiesbaden, im September 1989

Prof. Dr. Edwin Kube
Bundeskriminalamt
Kriminalistisches Institut

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Hinweise für die Benutzung	IX - X
Teil 1 'Polizeitechnik'	
Literaturzusammenstellung	1 - 101
Schlagwortregister	S 1 - S 33
Abkürzungsverzeichnis der Zeitschriften etc.	nach S 33
Teil 2 'Kriminaltechnik'	
Literaturzusammenstellung	1 - 109
Schlagwortregister	S 1 - S 34

HINWEISE FÜR DIE BENUTZUNG

Die nachgewiesene Literatur wurde aus zwei Datenbanken gewonnen. Der vorliegende Band ist deshalb in zwei Teile gegliedert.
Teil 1 'Polizeitechnik' weist 152 Literaturquellen aus Zeitschriften, Schriftenreihen und Tagungsschriften von 1985 bis September 1989 aus dem COD-Literatur nach.
Teil 2 'Kriminaltechnik' enthält 184 Hinweise aus Zeitschriften, Reihen und Tagungsbänden von 1987 bis September 1989. Die Literaturzusammenstellungen weisen unabhängig vom Veröffentlichungsjahr die Beiträge in alphabetischer Reihenfolge der Autorennamen nach. (Beiträge ohne Verfasserangabe enthalten als Autoreneintrag die Angabe 'Anonym'.) Jeder Einzelnachweis besteht aus den bibliographischen Angaben sowie einer Inhaltszusammenfassung des Originaltextes.

Nachgewiesen sind

- AUT — Der/die Verfasser
- TIT — Der Sachtitel
- UNT — Der Untertitel
- TAT — Der Tagungstitel (nur bei Tagungsvorträgen, -berichten oder -protokollen)
- ORT — Der Tagungsort
- DAT — Das Tagungsdatum
- VER — Der Tagungsveranstalter
- ZST — Der Zeitschriftentitel
- FST — Der Titel der Schriftenreihe oder sonst.Veröffentlichung
- JAH — Das Erscheinungsjahr
- JGG — Der Jahrgang
- HES — Das Heft und/oder die Seiten
- BEI — Die Beigabenvermerke (Bilder, Tabellen, Literaturquellen)
- PQU — Die Primärquelle und/oder andere Hinweise
- IDN — Die Identifikationsnummer

Jede Einzelinformation ist aus technischen Gründen in formatierter Form ausgedruckt, so daß eine grammatikalische Trennung insbesondere im bibliographischen Teil nicht berücksichtigt ist.

Jeder der beiden Teile wird außerdem durch ein Schlagwortregister erschlossen. Diese Schlagwortregister enthalten Begriffe, zu denen im Originaldokument eine wesentliche Aussage gemacht wird. Die Verweisung auf die jeweilige Literaturzusammenstellung erfolgt über die Zi-Nr.: (Zielinformationsnummer), durch die jeder einzelne Literaturhinweis (in laufender Zählung) gekennzeichnet ist.

COD-LITERATUR-REIHE BAND 9

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

BKA - WIESBADEN

1989

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-001
AUT: ALBRECHTS, HANS JUERGEN
STRACK, HANS JUERGEN
TIT: EINSATZ EINES PERSONAL-COMPUTERS ZUR ERMITTL
UNGSUNTERSTUETZUNG
UNT: AM BEISPIEL DES DIEBSTAHLS AUS KFZ
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 12 (BEILAGE NR. 3), S. 370-377
IDN: 885653

DER EINSATZ VON PERSONAL-COMPUTERN (PC) EROEFFNET FUER DIE ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG DES POLIZEILICHEN SACHBEARBEITERS, ABER AUCH VON FUEHRUNGSKRAEFTEN, NEUE DIMENSIONEN. SCHNELLER ZUGRIFF, AKTUALITAET, BEDARFSGERECHTE IMPLEMENTIERUNGEN UND EINFACHE BEDIENBARKEIT MACHEN DIESES MEDIUM ZU EINEM VIELSEITIGEN TECHNISCHEN HILFSMITTEL ALS BUEROKOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIONSSYSTEM. DIE VERFASSER ERLAEUTERN DIES AN EINEM PRAXISBEZOGENEN ANWENDUNGSFALL, DEM DIEBSTAHL AUS KFZ.
DER PC WURDE ZUR UNTERSTUETZUNG DES SACHBEARBEITERS BEI DER VORGANGSBEARBEITUNG UND DER PLANUNG OPERATIVER MASSNAHMEN ZUR VERHINDERUNG VON DELIKTEN BZW. ZUR FESTNAHME VON TAETERN AUF FRISCHER TAT, EINGESETZT. BEI DER VORGANGSBEARBEITUNG WAREN ANWENDUNGSMOEGLICHKEITEN: AUFFINDEN VON VORGAENGEN (Z.B. UEBER SICHERGESTELLTE GEGENSTAENDE, AUSSAGEN DES TAETERS ZU ORT, ZEIT, ARBEITSWEISE, TATOBJEKT, ENTWENDETES GUT, PERSONENBEZOGENE DATEN),FALLZUSAMMENFUEHRUNG, D.H. ZUORDNUNG VON TATEN ZU EINEM FESTGENOMMENEN TAETER ODER ZUSAMMENSTELLUNG VON FAELLEN ZU SERIEN, UNABHAENGIG VON DER ERMITTLUNG DES TAETERS.
ZUR UNTERSTUETZUNG DER OPERATIVEN PLANUNG WURDEN MIT HILFE DES PC EINE MOEGLICHST ENGE BEGRENZUNG DES EINSATZRAUMES UND EINE MOEGLICHST EXAKTE ERMITTLUNG DER EINSATZZEIT VERSUCHT. DIE AUSWERTUNG FUER DIE PLANUNG OPERATIVER MASSNAHMEN ERSTRECKTE SICH U.A. AUF DIE GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG DER TATORTE (KRIMINALITAETSBRENNPUNKTE) UND AUF DIE EINGRENZUNG DER TATZEITPUNKTE (WOCHENTAGS-, TAGES- UND NACHTZEIT). DIE AUSWERTUNGSERGEBNISSE LASSEN SICH IN BRENNPUNKTORIENTIERTE MASSNAHMENVORSCHLAEGE UMSETZEN, WIE Z.B. EINEN STREIFENPLAN, DER MIT VERDACHTSINDIKATOREN UND HINWEISEN VERSEHEN WERDEN KANN.

ZI-NR:85-002
AUT: ANONYM
TIT: EINSATZ DER DATENVERARBEITUNG ZUR UNTERSTUET

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZUNG DER POLIZEILICHEN SACH- UND VORGANGSBEA
RBEITUNG
ZST: POLIZEI
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 10, S. 310-313
IDN: 875012

DIE ELEKTRONISCHEN MEDIEN WERDEN TEILE DER HEUTE VORHANDENEN KLASSISCHEN BUEROTECHNIK, WIE SCHREIBMASCHINE, ZENTRALE FERNSCHREIBER UND ZENTRALE KOPIERAUTOMATEN, VERDRAENGEN. DIE PRIORITAETEN BEI PLANUNG UND EINSATZ VON DV-TECHNIK WERDEN SICH VERSCHIEBEN. DER EINSATZ VON RECHNERN AM SACHBEARBEITERPLATZ FUER REIN POLIZEILICHE AUFGABEN (SCHUTZ-/KRIMINALPOLIZEI), IN DER ALLGEMEINEN VERWALTUNG (WIRTSCHAFTSVERWALTUNG, PERSONALVERWALTUNG ETC.) UND AN SONDERARBEITSPLAETZEN (KRIMINALTECHNISCHE UNTERSUCHUNGSSTELLEN ETC.) WIRD STAERKER IN DEN VORDERGRUND RUECKEN GEGENUEBER DEN BISHERIGEN SCHWERPUNKTEN INPOL (MIT DEN LAENDERVARIANTEN) UND COMPUTERUNTERSTUETZTE EINSATZLEITUNG. DER EINSTIEG IN DIE NEUE TECHNIK ERFOLGT SUKZESSIV, BEGINNEND MIT TEXTSYSTEMEN UND STAND-ALONE-RECHNERN FUER SPEZIELLE SONDERANWENDUNGEN. ALS BEISPIELE SIND HIER MIKROCOMPUTER ZUR AUSWERTUNG VON UNFALLBILDERN ODER ALS CAD-SYSTEME (CAD - COMPUTER AIDED DESIGN) ZUR ERSTELLUNG VON PHANTOMBILDERN ZU NENNEN. ZUR UMSETZUNG DER SACH-/VORGANGSBEARBEITUNG WERDEN KOMMUNIKATIONSFAEHIGE ARBEITSPLATZRECHNER REGELAUSSTATTUNG. IHRE EINFUEHRUNG WIRD WENIGER VOM ZEITPUNKT DER VERFUEGBARKEIT DIESER TECHNIK BZW. DER TECHNISCHEN ENTWICKLUNG, SONDERN VON DEN ZUR VERFUEGUNG STEHENDEN HAUSHALTSMITTELN BESTIMMT. SCHRITTMACHER DIESER ENTWICKLUNG WIRD DAS DIENSTLEISTUNGSGEWERBE (BANKEN, VERSICHERUNGEN) SEIN. DORT WIRD DER ZWANG ZU KOSTENSENKUNGEN DIE TREIBENDE KRAFT FUER DEN EINSATZ DIESER TECHNIK SEIN. DEM OEFFENTLICHEN DIENST - UND DAMIT DER POLIZEI - WIRD DER MARKT DIE EINFUEHRUNG AUFZWINGEN. IN ZUKUNFT WERDEN Z.B. KEINE ELEKTRISCHEN SCHREIBMASCHINEN HERKOEMMLICHER ART MEHR ERHAELTLICH SEIN, SONDERN NUR NOCH TEXTSYSTEME, ALSO ARBEITSPLATZCOMPUTER, ZUM PREIS HEUTIGER SPEICHERSCHREIBMASCHINEN. INSGESAMT WERDEN DIE NEUEN TECHNOLOGIEN IN EUROPA NICHT SO SCHNELL VERBREITUNG FINDEN WIE IN DEN USA. DIES ERLEICHTERT DIE UMSTELLUNG, DA MEHR ZEIT ZUR VORBEREITUNG DER MITARBEITER AUF DIE TECHNOLOGIEENTWICKLUNG ZUR VERFUEGUNG STEHT.

ZI-NR:86-003
AUT: ARNDT, WERNER

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

TIT: TATORTSKIZZE MIT DEM COMPUTER
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1986
JGG: 18
HES: 7-8, S. 325-328
IDN: 875330
DIE TATORTSKIZZE IST NEBEN DER FOTOGRAFIE FUER DIE BEWEISFUEHRUNG UND REKONSTRUKTION EINER STRAFTAT EINE WICHTIGE HILFE. MIT DER UNTERSTUETZUNG EINES PERSONAL-COMPUTERS (PC) UND DES PROGRAMMES CUTOS IST EINE SCHNELLE UND EXAKTE ANFERTIGUNG EINER TATORTSKIZZE - OHNE ZEICHENARBEIT DURCH POLIZEIBEAMTE - MOEGLICH. DIE VERMESSUNGSARBEITEN BESCHRAENKEN SICH AUF DIE FUER DEN PC NOTWENDIGEN DATEN: ENTFERNUNG VON BESTIMMTEN FIXPUNKTEN ZUM OBJEKT UND DAZUGEHOERIGE WINKEL (WERDEN MIT HILFE EINER WINKELSCHEIBE BESTIMMT). ZWEI VERSCHIEDENE MESSSYSTEME STEHEN ZUR VERFUEGUNG: KOORDINATEN- UND WINKELMESSVERFAHREN. DIE ANWENDUNG IN DER PRAXIS IST RELATIV EINFACH. FAZIT: FUER DIE PRAKTISCHE ERMITTLUNGSARBEIT BEDEUTET DIE ERSTELLUNG DER TATORTSKIZZE MIT DEM COMPUTER EINE ERLEICHTERUNG, WENN DAS VERFAHREN EINMAL BEHERRSCHT WIRD. KOSTEN: 1500 - 2000 DM.

ZI-NR:87-004
AUT: ARNDT, WERNER
TIT: REIFENSPUREN MIT DEM COMPUTER AUSGEWERTET
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1987
JGG: 19
HES: 1, S. 25-27
IDN: 875591
CURSA (COMPUTERUNTERSTUETZTE REIFENSPURENAUSWERTUNG) MIT SEINEM PROGRAMM IST EIN ERSTER VERSUCH, VERGLEICHENDE UNTERSUCHUNGEN BEI REIFENSPUREN DURCH EINEN RECHNER VORNEHMEN ZU LASSEN. IM WESENTLICHEN WERDEN BEDINGUNGEN BEI DEN EINZELNEN KRAFTFAHRZEUGWERTEN ABGEFRAGT UND MIT DEN EINGABEWERTEN VERGLICHEN. TREFFEN DIE BEDINGUNGEN ZU, SO WERDEN DIE GESPEICHERTEN ANGABEN UEBER DAS BETREFFENDE FAHRZEUG LISTENMAESSIG AUSGEGEBEN. TOLERANZEN BEI SPURENMASSEN WERDEN IM DIALOGBETRIEB MIT DEM COMPUTER ABGEGLICHEN. HIERZU AUCH BEISPIELE ZUR SPURENAUSMESSUNG. DA DAS PROGRAMM EIN ERSTER VERSUCH IST, SIND DIE GESPEICHERTEN WERTE DER FAHRZEUGE NICHT VOLLSTAENDIG UND AKTUELL. FUER DEN PRAKTISCHEN GEBRAUCH MUESSTEN ALLE AUF DEM MARKT BEFINDLICHEN KRAFTFAHRZEUGE ERFASST UND IM PROGRAMM FORTGESCHRIEBEN WERDEN. DIE STRUKTUR VON CURSA IST EINFACH UND MIT JEDEM COMPUTER NACHZUVOLLZIEHEN.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-005
AUT: ARNDT, WERNER
TIT: PERSONALCOMPUTER - EINE ENTSCHEIDUNGSHILFE F UER DEN`POLIZEIFUEHRER
ZST: HPR
JAH: 1987
JGG: 14
HES: 3, S. 11-14
IDN: 875740
PERSONALCOMPUTER SIND IM WIRTSCHAFTLICHEN BEREICH ALS HILFSMITTEL ZUR STEUERUNG UND LENKUNG VON BETRIEBSPROZESSEN NICHT MEHR WEGZUDENKEN. NUNMEHR GIBT ES AUCH DIE MOEGLICHKEIT, PERSONALCOMPUTER ALS EINSATZMITTEL FUER DEN POLIZEILICHEN ALLTAG VERWENDBAR ZU MACHEN. DABEI KOMMT DER HOHEN RECHENGESCHWINDIGKEIT BEI DER AUSWAHL UNTERSCHIEDLICHER ALTERNATIVEN GROSSE BEDEUTUNG ZU. BEI STRUKTURIERTEN ENTSCHEIDUNGSPROZESSEN IST DER EINSATZ MIT HILFE EINER ENTSCHEIDUNGSMATRIX DER MANUELLEN BERECHNUNG DURCH DEN MENSCHEN WEIT UEBERLEGEN. EIN MOEGLICHER EINSATZ VON PC'S WIRD ANHAND VON MEHREREN BEISPIELSFAELLEN DEMONSTRIERT.

ZI-NR:87-006
AUT: ARNDT, WERNER
TIT: NETZPLANTECHNIK
UNT: PLANUNGSTECHNIK FUER DIE POLIZEI
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1987
JGG: 19
HES: 3, S. 153, 155
IDN: 875745
IMMER HAEUFIGER FINDEN MODERNE PLANUNGSTECHNIKEN EINGANG IN DIE POLIZEILICHE STABSARBEIT SOWIE ZUR PLANUNG VON GROSSEINSAETZEN. EINES DIESER BEISPIELE IST DIE NETZPLANTECHNIK, BEI DER INSBESONDERE DIE ZEITLICHE ABLAUFPLANUNG VON GROESSEREN PROJEKTEN IM VORDERGRUND STEHT. ANHAND EINES KLEINEN BEISPIELS WERDEN DIE EINSATZMOEGLICHKEITEN DER NETZPLANTECHNIK BEI DER BEWAELTIGUNG DES POLIZEILICHEN ALLTAGS DEMONSTRIERT. INSBESONDERE IN VERBINDUNG MIT LEISTUNGSFAEHIGEN PERSONALCOMPUTERN UND EDV-PROGRAMMEN LAESST SICH DIE NETZPLANTECHNIK BEI DER POLIZEILICHEN ARBEIT ERFOLGREICH EINSETZEN.

ZI-NR:89-007

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AUT: AUFERMANN, JOERG
TIT: KOMMUNIKATIONSPROBLEME IN DER INFORMATIONS- UND WISSENSCHAFTSGESELLSCHAFT
ZST: VORGAENGE
JAH: 1989
JGG: 28
HES: 2, NR.98, S. 106-124
IDN: 896123

FRAGEN ZUR INFORMATION UND KOMMUNIKATION HABEN NATIONAL UND INTERNATIONAL STARK ZUGENOMMEN. VON DIESEN BEGRIFFEN AUSGEHEND STOESST MAN AUF GRUNDLEGENDE PHILOSOPHISCHE, ETHISCHE, THEOLOGISCHE UND ANTHROPOLOGISCHE PROBLEME.IN DER HEUTIGEN ZEIT WIRD UNSERE UMWELT IMMER KOMPLEXER, D.H. AUCH DIE ANFORDERUNGEN AN UNSER WISSEN WACHSEN. EIN WUNSCHZIEL WAERE GENUEGEND WISSEN ZU PRODUZIEREN UND DEN WISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN FORTSCHRITT WEITER VORANZUTREIBEN. DAS KOENNTE DIE DASEINSBERECHTIGUNG VERBESSERN. DIE WIRKLICHKEIT BELEHRT UNS ABER EINES SCHLECHTEREN. MODERNE INFORMATIONSTECHNIK WIRD HEUTE EINGESETZT (ISDN). DIE INFORMATIONSVERARBEITENDEN MASCHINEN WERDEN IMMER INTELLIGENTER. MAN SPRICHT VON KUENSTLICHER INTELLIGENZ, WOBEI ABER ZU ERWAEHNEN IST, DASS DER COMPUTER NUR TECHNISCHES HILFSMITTEL BLEIBEN WIRD. PROGRAMMLOGISCH HAT DER COMPUTER ZWAR IMMER RECHT, ABER EINES IST SICHER, DIE SCHWELLE ZUM SCHOEPFERISCHEN DENKEN KANN ER NICHT UEBERSPRINGEN. NACH WIE VOR EXISTIEREN HERRSCHAFTSWISSEN UND PROFITWISSEN. INFORMATIONSVORSPRUENGE BEDEUTEN AUCH HEUTE NOCH OEKONOMISCHE PRIVILEGIEN UND POLITISCHE MACHT.

ZI-NR:87-008
AUT: BAADER, HARTMUT
TIT: DAS FERNSPRECHSONDERNETZ AM BEISPIEL DER POL IZEI BADEN-WUERTTEMBERG
UNT: OHNE EIGENE "POLIZEILEITUNG" WAERE DIE AKTIO NSFAEHIGKEIT DER POLIZEI GEFAEHRDET
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 3-6
IDN: 876197

DAS FERNSPRECHSONDERNETZ DER POLIZEI WURDE VOM AK II 1968 INITIIERT, UM AUCH BEI BESONDEREN EREIGNISSEN EINE VOM OEFFENTLICHEN FERNSPRECHNETZ DER DEUTSCHEN BUNDESPOST UNABHAENGIGE KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN POLIZEIDIENSTSTELLEN ZU ERMOEGLICHEN. DER AUFSATZ BEHANDELT ANFORDERUNGEN, RANDBEDINGUNGEN, PLANUNGS- UND

AUSBAUSTUFEN FUER DAS SONDERNETZ DER POLIZEI
BADEN-WUERTTEMBERG. IM ANSCHLUSS AN EINE KOSTENBETRACHTUNG
UND EINEN VERGLEICH MIT DEM AUSBAUSTAND IN ANDEREN
BUNDESLAENDERN ERFOLGT EIN AUSBLICK AUF DAS ZUKUENFTIGE,
ALLE TELEKOMMUNIKATIONSARTEN UMFASSENDE DIGITALE
SONDERNETZ DER POLIZEI ("ISDN-PÖL").

ZI-NR:89-009
AUT: BAADER, HARTMUT
TIT: PERSPEKTIVEN DER DATENVERARBEITUNG BEI DER P
OLIZEI
UNT: EINE WICHTIGE VORBEMERKUNG
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 2-3
IDN: 896069
DER AUTOR BESCHREIBT DIE PROBLEMATIK DES
INPOL-DATENVERBUNDES UND VERWEIST AUF DIE VOM AK II
INITIIERTEN LOESUNGSVORSCHLAEGE: BESTANDSAUFNAHME DER
INPOL-LAND UND INPOL-UNABHAENGIGEN ANWENDUNGEN, DEZENTRALE
INDEXDATENFUEHRUNG, FESTLEGUNG GENERELLER KATALOGE UND
DATENSTRUKTUREN, VERMEIDUNG VON MEHRFACHERFASSUNGEN,
BESEITIGUNG DES ABSCHOTTUNGSPRINZIPS, EINHEITLICHE
GLIEDERUNG VON ENTSCHEIDUNGSVORSCHLAEGEN. DER VERBUND
SAEMTLICHER EDV-ANWENDUNGEN, GEKOPPELT MIT EINER ERHEBLICH
BESSEREN AUSSTATTUNG DER POLIZEI MIT ENDGERAETEN,
ERMOEGLICHT KUENFTIG DEN POLIZEIBEAMTEN, DASS SIE
INFORMATIONEN SCHNELLER ERHALTEN, VERARBEITEN UND
WEITERLEITEN KANN. ES MUSS ALLEN ENTSCHEIDUNGSGREMIEN MIT
NACHDRUCK NAEHERGEBRACHT WERDEN, WELCH ENTSCHEIDENDEN
STELLENWERT EINE LEISTUNGSFAEHIGE INFORMATIONS- UND
KOMMUNIKATIONSTECHNIK FUER DIE FUNKTIONSFAEHIGKEIT DER
POLIZEI HAT.

ZI-NR:85-010
AUT: BAEUMLER, HELMUT
TIT: DATENVERARBEITUNGSTECHNIK UND DATENSCHUTZREC
HT
ZST: OEVD
JAH: 1985
HES: 4, S. 120-124
IDN: 865292
DIE HEUTIGEN MOEGLICHKEITEN UND DIE ABSEHBARE KUENFTIGE
ENTWICKLUNG DER INFORMATIONSTECHNIK FUEHREN ZU EINER

QUANTITATIVEN, VOR ALLEM ABER QUALITATIVEN VERAENDERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNG. BEI SICHERHEITSBEHOERDEN HAT DIE DATENVERARBEITUNG BEISPIELSWEISE EIN AUSMASS UND EINE EIGENDYNAMIK ANGENOMMEN; DIE TRADITIONELLE ARBEITSINSTRUMENTE ALS ANNEX DER DATENVERARBEITUNG ERSCHEINEN LASSEN. ALS BELEG DAFUER WIRD U.A. DAS INPOL-SYSTEM MIT DEN ANWENDUNGSBEREICHEN PIOS UND SPUDOK ZITIERT. ES STELLT SICH DAMIT DIE FRAGE, WELCHE INSTRUMENTE ZUR RISIKOMINDERUNG DAS GEGENWAERTIGE DATENSCHUTZRECHT ZUR VERFUEGUNG STELLT. DIE RASANTE TECHNISCHE ENTWICKLUNG IST IM BISHERIGEN DATENSCHUTZRECHT NOCH NICHT HINREICHEND BERUECKSICHTIGT. ES SCHEINT NOTWENDIG, "TECHNOLOGISCHE SCHWELLEN" ZU DEFINIEREN (Z.B. UEBERGANG VON DATEIEN ZU DATENBANKSYSTEMEN, UEBERGANG ZUR DATENFERNVERARBEITUNG, EINFUEHRUNG NEUER DATENVERARBEITUNGSANLAGEN), AN DEREN UEBERSCHREITEN DAS DATENSCHUTZRECHT DIE NOTWENDIGKEIT DER ERFORDERLICHKEITSPRUEFUNG KNUEPFEN SOLLTE.

ZI-NR:85-011
AUT: BECKEBANZE, HORST
TIT: ENTWICKLUNGEN IN DER SPRECHFUNKGERAETETECHNIK
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 12 (BEILAGE NR. 3), S. B 49-B 52
IDN: 865488

KURZ EINGEHEND AUF DIE BISHERIGEN ENTWICKLUNGEN AUF DEM SPRECHFUNKGERAETESEKTOR WERDEN NEUERE MOEGLICHKEITEN DER EFFEKTIVEREN FREQUENZAUSNUTZUNG DURCH BOS DARGESTELLT. DA EINE WEITERE KANALRASTERVERKLEINERUNG KEINE WESENTLICHEN VORTEILE BIETET, KOENNTE MIT HILFE DES GLEICHWELLENFUNKS EIN OEKONOMISCHER FREQUENZEINSATZ ERREICHT WERDEN. MIT HILFE VON FREQUENZBUENDELSYSTEMEN SOLL DAS UNTERSCHIEDLICH HOHE FUNKAUFKOMMEN VERSCHIEDENER BEDARFSTRAEGER GLEICHMAESSIG AUF WENIGE FREQUENZEN VERTEILT WERDEN, WAEHREND BEIM FREQUENZSPRUNGVERFAHREN DURCH DEN SCHNELLEN WECHSEL DER KANAELE IM WESENTLICHEN ABHOERSICHERHEIT ERREICHT WERDEN SOLL. MIT HILFE VON AUTOMATISCHEN KANALSTEUERVERFAHREN SOLL BEI BESTEHENBLEIBENDEN FREQUENZEINTEILUNGEN DER JEWEILS AM BESTEN GEEIGNETE KANAL HERAUSGESUCHT WERDEN. FUNKMELDESYSTEME ERLEICHTERN DURCH IHRE AUTOMATISCHEN MELDUNGEN DEN SPRECHFUNKVERKEHR UND FUEHREN ZU EINER EINSATZTAKTISCHEN VERBESSERUNG, INSBESONDERE BEI RECHNERUNTERSTUETZTEN EINSATZSYSTEMEN. DER LANGE ERWARTETE DIGITALFUNK KANN AUFGRUND BISHER NOCH

NICHT GELOESTER TECHNISCHER SCHWIERIGKEITEN NOCH NICHT ZU EINER VERBESSERUNG DES FUNKVERKEHRS BEITRAGEN. INSGESAMT BETRACHTET LAESST JEDOCH DIE WEITER FORTSCHREITENDE ENTWICKLUNG DER MIKROELEKTRONIK WEITERE LEISTUNGSSTEIGERUNGEN ERWARTEN.

ZI-NR:89-012
AUT: BERNDT, GUENTER
TIT: HERAUSFORDERUNGEN AN DIE POLIZEI IM KOMMENDE N JAHRZEHNT
ZST: BEPO HEUTE(EINSATZ- UND FUEHRUNGSLEHRE)
JAH: 1989
JGG: 18
HES: 1 (SONDERBEILAGE), S. 19, 21, 23, 25
2 (SONDERBEILAGE), S. 27, 29, 31, 33
IDN: 896064

DER EINZELNE BEAMTE IST IN DER BEWAELTIGUNG SEINER POLIZEILICHEN AUFGABEN DURCH DIE IMMER DETAILLIERTER WERDENDEN RECHTSNORMEN OFTMALS UEBERFORDERT. AUCH EDV-TECHNIK BRINGT VERAENDERUNGEN IN DAS GEFUEGE. AN AEUSSEREN BEDINGUNGEN IST EIN AEUSSERES ANSTEIGEN DER KRIMINALITAET ZU BEOBACHTEN, WAS U.A. AUCH DIE SICHERHEITSLAGE DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND BESTIMMT. ZUKUENFTIGE BEKAEMPFUNG WIRD IMMER SCHWIERIGER BEDINGT DURCH DAS OEFFNEN DER GRENZEN, ZUSTROM VON ASYLANTEN UND AUSLAENDERN, ARBEITSLOSE JUGENDLICHE. DER RECHTLICHE RAHMEN ZUM EINSCHREITEN DER POLIZEI MUSS MODIFIZIERT WERDEN. ORGANISATIONSEINHEITEN, DIE SICH KONTINUIERLICH UND SYSTEMATISCH MIT PLANUNGSVORHABEN BEFASSEN, MUESSEN GEBILDET WERDEN. DIE EDV MUSS VERBESSERT WERDEN, AUCH DER TAETER KANN EDV NUTZEN. PERSONALVERMEHRUNG MUSS ERFOLGEN, DAS PERSONAL MUSS MOTIVIERT WERDEN. FUEHRUNGSKRAEFTE MUESSEN MENSCHENFUEHRUNG BEHERRSCHEN. SIE MUESSEN QUALITAET IN DER KOOPERATION, IN DER KOMMUNIKATION, IN DER ENTWICKLUNG VON KREATIVITAET UND PHANTASIE DER MENSCHEN BEWEISEN. FUEHREN SOLL EIN WIR-GEFUEHL SCHAFFEN UND DAMIT EINE VERBESSERTE MOTIVATION. DIE POLIZEI MUSS EINEN KLAREN GESETZLICHEN HANDLUNGSRAHMEN ERHALTEN SOWIE RECHTLICH UNMISSVERSTAENDLICHE EINGRIFFSBEFUGNISSE HABEN.

ZI-NR:88-013
AUT: BERNHARDT, UTE
TIT: VIDEO - DIE UNKONTROLLIERTE UEBERWACHUNGSTECHNOLOGIE
ZST: DANA

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1988
JGG: 11
HES: 1, S. 4-10
IDN: 895822

ES WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS ES NOTWENDIG IST, FUER DIE VIDEOTECHNOLOGIE ENTSPRECHENDE GESETZLICHE VORSCHRIFTEN ZU SCHAFFEN, WIE SIE DER GESETZGEBER IM BUNDESDATENSCHUTZGESETZ (BDSG) FUER DIE INFORMATIONSTECHNOLOGIE FORMULIERT HAT. DIE VIDEOTECHNOLOGIE IST EINE MAECHTIGE KONTROLL- UND UEBERWACHUNGSTECHNOLOGIE, DIE ZUR ZEIT JURISTISCH KAUM FASSBAR IST. ALS KONSEQUENZ AUS DEN TECHNISCHEN MOEGLICHKEITEN DER VIDEOUEBERWACHUNG UND DER KOPPLUNG MIT DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE DURCH DIE BILDDATENVERARBEITUNG (DIE VON VIDEOKAMERAS AUFGENOMMENEN BILDER WERDEN DIGITALISIERT UND KOENNEN DURCH VERSCHIEDENE DV-PROGRAMME BEARBEITET UND AUSGEWERTET WERDEN) UND DEN POTENTIELLEN GEFAHREN FUER DIE GRUNDRECHTE DER BUERGER (FREIE ENTFALTUNG DER PERSOENLICHKEIT) DURCH DEN VERSTAERKTEN UND UNKONTROLLIERTEN EINSATZ DER VIDEOTECHNOLOGIE FORDERN DIE DATENSCHUTZBEAUFTRAGTEN EINE EINBEZIEHUNG DER VIDEOTECHNOLOGIE IN DEN BEREICH DES BDSG. DAZU WAERE ALLERDINGS DIE AUSWEITUNG DES DATEIBEGRIFFS NOTWENDIG. DOCH REICHT DIES ALLEIN NICHT AUS. DER GESAMTE BEREICH DER VIDEOUEBERWACHUNGSTECHNIK BEDARF EINER STAERKEREN KONTROLLE. DIES FAENGT AN BEI DER GENEHMIGUNG VON KAMERAINSTALLATIONEN, DEM VERBOT VON VERDECKTEN KAMERAS UND GEHT UEBER ZWECKBINDUNGSVORSCHRIFTEN BIS HIN ZU LOESCHUNGSFRISTEN. EINE UEBERWACHUNGSTECHNOLOGIE WIE DIE VIDEOTECHNOLOGIE BEDARF STRENGER AUFLAGEN IM PRIVATEN UND OEFFENTLICHEN SEKTOR. ES IST DAHER DIE AUFGABE DES GESETZGEBERS, HIER REGELUNGEN ZU SCHAFFEN.

ZI-NR:88-014
AUT: BEUTELSPACHER, ALBRECHT
GUNDLACH, MICHAEL
TIT: DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
ZST: DUD
JAH: 1988
HES: 4, S. 189-198
IDN: 895880

MIT DER ZUNEHMENDEN EINFUEHRUNG NEUER ELEKTRONISCHER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN IN WEITEN BEREICHEN DER GESCHAEFTLICHEN UND PRIVATEN SPHAERE WAECHST DIE BEDEUTUNG DES DATENSCHUTZES UND DER DATENSICHERUNG IN ERHEBLICHEM MASSE. DIE TECHNIKEN DER KOMMUNIKATION- UND

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

DER DATENVERARBEITUNG WACHSEN ZUR TELEMATIK ZUSAMMEN. ENTSPRECHEND KANN ZWISCHEN SICHERHEIT DER KOMMUNIKATION (COMSEC) UND DER DATENVERARBEITUNG (COMPUSEC) KAUM UNTERSCHIEDEN WERDEN. ZIEL IST EINE SICHERHEIT DER INFORMATION (INFOSEC). BEI DER EINFUEHRUNG DER NEUEN OEFFENTLICHEN KOMMUNIKATIONSDIENSTE IM ISDN MUESSEN DATENSCHUTZ UND DATENSICHERUNG ANGEMESSEN BERUECKSICHTIGT WERDEN. FOLGENDE SICHERUNGSFUNKTIONEN SOLLEN DIE SICHERHEIT DER INFORMATION GEWAEHRLEISTEN: - SCHUTZ GEGEN UNBERECHTIGTEN ZUGRIFF AUF SERVER UND NETZ DURCH ZUGANGSSICHERUNG UND ZUGRIFFSKONTROLLE, SCHUTZ VOR ABHOEREN VON DATEN DURCH SYMMETRISCHE UND ASYMMETRISCHE VERSCHLUESSELUNG, SCHUTZ VON UNBEFUGTEM AENDERN VON DATEN DURCH NUMERIERUNG, AUTHENTIKATION UND ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFT, KEY MANAGEMENT, D.H. BEREITSTELLUNG VON MITTELN FUER ERZEUGUNG, SPEICHERUNG UND VERTEILUNG (MIT SYMMETRISCHEN UND ASYMMETRISCHEN VERFAHREN) DER SCHLUESSEL, WAHRUNG DER ANONYMITAET DER BENUTZER DURCH ANONYMITAET DES SENDERS, DES EMPFAENGERS UND DER KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNG. WICHTIGE RANDBEDINGUNGEN FUER DIE REALISIERUNG SICHERER KOMMUNIKATIONSSYSTEME SIND ANFORDERUNGEN, DIE SICH AUS DEN ANWENDUNGEN DER TECHNOLOGIE, SOWIE AUS DEN KOSTEN UND DEM RECHT ABLEITEN.

ZI-NR:87-015
AUT: BOHNEMANN, DIETER G.
TIT: DAS EINDRINGEN IN "FREMDE" FERNMELDENETZE
UNT: ERSCHEINUNGSFORMEN UND SICHERUNGSMOEGLICHKEITEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 5 (BEILAGE NR. 1), S. 156-158
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN PFA-SCHLUSSBERICHT. COMPUTERKRIMINALITAET, 26.05.-28.05.1986, S. 115-121
IDN: 876070
IM ZUSAMMENHANG MIT DEM EINDRINGEN UEBER FERNMELDEWEGE IN DATENNETZE WERDEN DIE OEFFENTLICHEN NETZE (DAS TELEFONNETZ, DAS DATEXNETZ MIT LEISTUNGSVERMITTLUNG, DAS DATEXNETZ MIT PAKETVERMITTLUNG, DAS DIREKTRUFNETZ, DAS TELEXNETZ) ANGESPROCHEN. INSBESONDERE WIRD AUF DEN AUFBAU DES DATEXNETZES MIT LEISTUNGSVERMITTLUNG UND DIE VERBINDUNG ZUM DATEXNETZ MIT PAKETVERMITTLUNG EINGEGANGEN, WOBEI TECHNISCHE SCHWACHSTELLEN BEZUEGLICH DES ZUGRIFFSSCHUTZES AUFGEZEIGT WERDEN. WEITERHIN WERDEN DAS KRIMINELLE EINDRINGEN SOWIE DAS SPIELERISCHE EINDRINGEN

VON HACKERN IN COMPUTERSYSTEME EROERTERT. ALS SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN DIE NUTZUNG VON TEILNEHMERKENNUNGEN IM DATEX-P-NETZ, DIE NUTZUNG VON PERSONENBEZOGENEN KENNUNGEN BEIM UEBERGANG VOM PRIVATEN INS OEFFENTLICHE NETZ SOWIE DIE VERSCHLUESSELUNG DER ZU UEBERTRAGENDEN DATEN EMPFOHLEN. ABSCHLIESSEND WERDEN ALS WEITERE SCHWACHSTELLE DIE PHYSIKALISCHE END- UND ANSCHLUSSLEITUNG SOWIE DIE AUS- UND EINSTRAHLUNG VON COMPUTERN ANGESPROCHEN.

ZI-NR:87-016
AUT: BRAUN, GUENTHER
TIT: RISKANTER SCHMUGGEL - COMPUTER GREIFEN DURCH
ZST: CRIMINAL DIGEST
JAH: 1987
JGG: 11
HES: 2, S. 35-38
IDN: 885914

DAS ZOLLKRIMINALINSTITUT (ZKI) IN KOELN INFORMIERT DIE ZOLLBEAMTEN REGELMAESSIG UEBER NEUE SCHMUGGELMETHODEN. SCHMUGGEL REICHT HEUTE VON DER RAUSCHGIFT-VERSCHIEBUNG BIS ZUR VERBOTENEN EINFUHR GESCHUETZTER TIERE, VOM ILLEGALEN WAFFENHANDEL BIS ZUM VERSTOSS GEGEN EMBARGO-BESTIMMUNGEN. DAS ZKI IST AUF KONTAKTE ZU KOLLEGEN IN ALLER WELT ANGEWIESEN. MIT VIELEN STAATEN GIBT ES DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN VERTRAEGE UEBER EINE ZUSAMMENARBEIT. ES IST KONTAKTSTELLE FUER ANFRAGEN AUSLAENDISCHER POLIZEIBEHOERDEN UND ZUGLEICH DAS HERZ DER BUNDESDEUTSCHEN ZOLLFAHNDUNG. EIN TEIL DES MATERIALS WIRD ELEKTRONISCH IN 'INZOLL' GESPEICHERT, WOBEI DIE GROSSRECHENANLAGE DES BKA GENUTZT WIRD. WAS 'INZOLL' SPEICHERT UND WAS IM ZKI AN ERKENNTNISSEN ANFAELLT, KOMMT ALLEN BUNDESDEUTSCHEN ZOLLBEAMTEN ZUGUTE. UEBER DIE COMPUTER-INFORMATIONEN HINAUS VERBREITET DAS ZKI REGELMAESSIG NACHRICHTENBLAETTER, DIE AUF SCHMUGGELVERSTECKE UND SCHIEBERTRICKS HINWEISEN. DIE STRAFTAETER VERWENDEN VIEL PHANTASIE FUER DAS AUSTUEFTELN NEUER VERSTECKE. VIELE ANGEHOERIGE DES ZKI ARBEITEN ALS KRIMINALWISSENSCHAFTLER UND KRIMINALTECHNIKER. ES GIBT IN DER KOELNER BEHOERDE AUCH 'MARKTBEOBACHTER', DIE STATISTIKEN AUSWERTEN UND DIE PREISBEWEGUNGEN IM IN- UND AUSLAND VERFOLGEN, UM ATTRAKTIVE SCHMUGGELAKTIVITAETEN AUSFINDIG MACHEN ZU KOENNEN. ZKI-BEAMTE ENTWICKELN AUCH STAENDIG 'ZOLLSICHERE' VERSCHLUESSE WEITER.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:86-017
AUT: BUECHLER, HEINZ
LEINEWEBER, HEINZ
SCHERER, GUIDO(MITARB.)
WEISS, RUEDIGER(MITARB.)
TIT: BANKRAUB UND TECHNISCHE PRAEVENTION
UNT: PHAENOMENOLOGIE - BESTAND UND AUSWIRKUNGEN D ER SICHERUNGSTECHNIK
FST: BKA-FORSCHUNGSREIHE
JAH: 1986
JGG: 18(BD)
HES: 216 S.
IDN: 866229
AUS DEM INHALT: A. ZUR NOTWENDIGKEIT EMPIRISCHER FORSCHUNG IM DELIKTSBEREICH BANKRAUB, GEGENSTAND DER UNTERSUCHUNG, UNTERSUCHUNGSMATERIAL, UNTERSUCHUNGSMETHODE, ENTWICKLUNG DER BANKRAUBKRIMINALITAET.
B. FALLBEZOGENE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE: TATORT, VERBANDSZUGEHOERIGKEIT DER UEBERFALLENEN GELDINSTITUTE, TATZEIT, TATDAUER, TECHNISCHE PRAEVENTION BEI DER BEKAEMPFUNG VON BANKRAUBKRIMINALITAET, BAULICHE SICHERUNGSEINRICHTUNGEN, ALARMANLAGEN, OPTISCHE RAUMUEBERWACHUNGSANLAGEN, VERHALTEN DER BEDIENSTETEN, URSACHEN FUER DEN ABBRUCH DES UEBERFALLS, TAETERMASSNAHMEN, VERLETZTE/TOTE, BEUTE, EINTREFFEN DER POLIZEI AM TATORT, TATAUFKLAERUNG, TATPLANUNG, MEHRFACH UEBERFALLENE BANKSTELLEN, RAUBUEBERFAELLE AUF POSTSTELLEN, UEBERFAELLE AUF BANKSTELLEN MIT BANKBEDIENSTETEN, BANKNOTENAUTOMATEN (BBA), ZUM STELLENWERT DER TECHNISCHEN PRAEVENTION.
C. TAETERBEZOGENE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE: ANZAHL DER TAETER, ALTER UND GESCHLECHT, STAATSANGEHOERIGKEIT, FAMILIENSTAND, SCHULABSCHLUSS, BERUFSAUSBILDUNG, BERUFSTAETIGKEIT, MOTIV, EINKOMMEN, VORHERIGE ENTHEMMUNG, VORSTRAFEN, SONSTIGE PERSOENLICHE UMSTAENDE, VERHAELTNIS WOHNSITZ DES TAETERS ZUM TATORT, BEWAFFNUNG, MASKIERUNG, REAKTION DER TAETER AUF SICHERUNGSTECHNIK UND VERHALTEN DER BEDIENSTETEN.
D. EINZELFALLANALYSE
E. ZUSAMMENFASSUNG DER WESENTLICHSTEN UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE
F. FOLGERUNGEN ZUM PRAEVENTIVEN/REPRESSIVEN BEREICH.

ZI-NR:85-018
AUT: BUELLESBACH, ALFRED
TIT: DATENSCHUTZ - HOFFNUNG ODER HEMMNIS?
ZST: POLIZEI

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1985
JGG: 76
HES: 4, S. 104-108
IDN: 855915
ANHAND VERSCHIEDENER ENTWICKLUNGEN (NEUE TECHNOLOGIEN, VON ZENTRALISIERUNG ZU DEZENTRALISIERUNG, VON HIERARCHISCHEN ORGANISATIONSSTRUKTUREN ZU NETZSTRUKTUREN) LAESST SICH DIE WANDLUNG UNSERER GESELLSCHAFT HIN ZU EINER INFORMATIONSGESELLSCHAFT BELEGEN. DIESE UEBERGANGSPHASE ERSCHUETTERT DAS BISHERIGE WERTESYSTEM BIS HIN ZUR UEBERPRUEFUNG DER ROLLE DES STAATES. EIN AUSFLUSS DIESER NEUEN WERTORIENTIERUNGEN SIND NICHT ZULETZT DER DATENSCHUTZ BZW. DAS RECHT AUF INFORMATIONELLE SELBSTBESTIMMUNG. DABEI IST DER DATENSCHUTZ SELBST SCHON IN ANDEREN GRUNDRECHTEN EINGEBETTET, WIE Z.B. IN ART. 1, 2, 5, 10 UND 13 GRUNDGESETZ. DATENSCHUTZ IST DAHER FUER DIE FORTENTWICKLUNG UNSERER RECHTSKULTUR BESONDERS WICHTIG. ES KANN DAHER NICHT UM DIE FRAGE GEHEN, OB ER HOFFNUNG ODER HEMMNIS BEDEUTET, SONDERN ER STELLT SICH ALS ELEMENT DER GEWAEHRLEISTUNG DER SELBSTVERANTWORTUNG UND SELBSTBESTIMMUNG IN DER DEMOKRATISCHEN GESELLSCHAFT DAR.

ZI-NR:87-019
AUT: BUNGE, ERNST
TIT: DIE GROESSTE GEFAHR IST DER UNGETREUE MITARBEITER
UNT: WIE COMPUTERKRIMINALITAET IN DER PRAXIS AUSSIEHT
VIELE DELIKTE SIND MIT GERINGEM AUFWAND ZU VERHINDERN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 2, S. 75-79
IDN: 876012
ENTGEGEN DEN IN DEN MEDIEN VERBREITETEN SCHRECKENSMELDUNGEN UEBER DAS ANWACHSEN DER COMPUTERKRIMINALITAET SIND BEI POLIZEI UND JUSTIZ NUR WENIGE FAELLE BEKANNTGEWORDEN. DAS FALLMATERIAL LEGT DEN SCHLUSS NAHE, DASS DIE DERZEIT ANGEBOTENEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN FUER DEN EDV-BEREICH IN NAHEZU ALLEN FAELLEN ZUR ABWEHR DER MISSBRAEUCHE AUSGEREICHT HAETTEN, WAEREN SIE ANGEWENDET WORDEN. ALS SCHWACHSTELLE ERWEIST SICH PRAKTISCH STETS DER MENSCH: DER UNGETREUE ODER UNZUFRIEDENE, OFT ABER AUCH SCHLICHT DER BEQUEME MITARBEITER.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:85-020
AUT: DANIEL, GISBERT
EYLERT, BERND
HUBIG, ROLAND
WATERMANN, DIETMAR
TIT: SPRACHEINGABE ZUR MENSCH-MASCHINE-KOMMUNIKATION
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 12 (BEILAGE NR. 3), S. B 44-B 48
IDN: 865574
DIE AUTOREN BEFASSEN SICH IM WESENTLICHEN MIT DER DARSTELLUNG DER ERGEBNISSE EINES IM RAHMEN DER STUDIE "FUEHRUNGS- UND EINSATZMITTEL ZUR KOMMUNIKATION BEI DER POLIZEI" DURCHGEFUEHRTEN PROJEKTS DER SPRACHEINGABE ZUR MENSCH-MASCHINE-KOMMUNIKATION. NEBEN DEM TECHNISCHEN AUFBAU UND DER VERSUCHSDURCHFUEHRUNG WIRD INSBESONDERE DIE AKZEPTANZPROBLEMATIK DIESES SYSTEMS DARGESTELLT. DER DREIMONATIGE VERSUCHSZEITRAUM WIRD STATISTISCH DETAILLIERT AUSGEWERTET. BEI DER TECHNISCHEN ERPROBUNG WURDEN EINIGE SCHWAECHEN DES SYSTEMS OFFENBAR, DIE SICH ABER DURCH LEISTUNGSFAEHIGERE RECHNEREINHEITEN UND DIE MOEGLICHKEITEN EINER BESCHLEUNIGTEN SPRECHERIDENTIFIKATION BEHEBEN LIESSEN. UNTER DIESEN VORAUSSETZUNGEN KOENNTE EIN SOLCHES SYSTEM IN RECHNERGESTUETZTEN EINSATZZENTRALEN EINE WESENTLICHE ERLEICHTERUNG HERBEIFUEHREN.

ZI-NR:86-021
AUT: DIETEL, ALFRED
TIT: NEUE ANSAETZE ZUR WEITEREN PROFESSIONALISIERUNG DER POLIZEIARBEIT
ZST: POLIZEI
JAH: 1986
JGG: 77
HES: 11, S. 381-383
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN PFA-SCHLUSSBERICHT. FUEHRUNG UND EINSATZ, AUS- UND FORTBILDUNG DER BEREITSCHAFTSPOLIZEI UND DES BUNDESGRENZSCHUTZES, 22.04.-24.04.1986, S. 71-78
IDN: 885123
PROFESSIONALISIERUNG UND ZUNEHMENDE PROFESSIONALISIERUNG DER POLIZEIARBEIT WERDEN ANERKANNT. GLEICHWOHL EXISTIEREN DEFIZITE, INSBESONDERE IM POLIZEILICHEN AUSSENDIENST. FUER BESONDERS WICHTIG WIRD ZUR VERBESSERUNG DIESER SITUATION GEHALTEN: 1. ERGAENZUNG DER FUEHRUNGSLEHRE DURCH EIN FUEHRUNGSTRAINING. 2. AUSBILDUNG DER FAEHIGKEIT ZU

SCHONENDER KONFLIKTBEWAELTIGUNG. 3. VERBESSERUNG DES KOMMUNIKATIONSVERMOEGENS. 4. SELBSTVERSTAENDLICHER UMGANG MIT MODERNEN ANWENDUNGEN DER TELEKOMMUNIKATION.

ZI-NR:86-022
AUT: DIETZ, HANS J.
TIT: STEREO-PHOTOGRAMMETRIE - EIN RELIKT VON GESTERN?
ZST: HPR
JAH: 1986
JGG: 13
HES: 2, S. 27-29
IDN: 865618

VERGLICHEN UND BEWERTET WIRD DIE BEI DER POLIZEI ALTEINGEFUEHRTE STEREO-FOTOGRAMMETRIE MIT DEM RETA-VERFAHREN, EINEM REDUZIERENDEN TACHYMETER-MESSVERFAHREN, DAS IN DER GEODAESIE SCHON SEIT JAHREN VERWENDUNG FINDET. HIERMIT WIRD DIE WIEDERGABE EINER OERTLICHKEIT ALS PLANZEICHNUNG, MITTELS VERARBEITUNG ZUVOR GESPEICHERTER MESSDATEN, DURCH EINEN COMPUTER BZW. PLOTTER, ALS MASSSTAEBLICH ZUVERLAESSIGES ENDPRODUKT AUSGEDRUCKT.
ANHAND ZAHLREICHER BEISPIELE UEBER DIE MOEGLICHKEITEN DER STEREO-FOTOGRAMMETRIE, IST DIESE DESHALB LAENGST NICHT ALS RELIKT AUS ALTEN TAGEN ZU BETRACHTEN, SONDERN WEITERHIN ALS EIN BEWAEHRTES, ZUVERLAESSIGES UND TAUGLICHES POLIZEILICHES HILFSMITTEL ZUR BEWEISMITTEL- UND SPURENSICHERUNG, VON DEM IN HESSEN, IM VERGLEICH ZU ANDEREN BUNDESLAENDERN, VIEL ZU WENIG GEBRAUCH GEMACHT WIRD.

ZI-NR:86-023
AUT: ETTER, EBERHARD
TIT: DER POLIZEILICHE EDV-SACHVERSTAENDIGE IM STRAFVERFAHREN
ZST: CUR
JAH: 1986
JGG: 2
HES: 3, S. 166-173
IDN: 876134

DER BEITRAG BEFASST SICH MIT DEN AUSWIRKUNGEN DER ZUNEHMENDEN VERBREITUNG DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG AUF DIE ARBEIT DER STRAFVERFOLGUNGSORGANE. ER UNTERSUCHT, INWIEWEIT POLIZEILICHE EDV-SACHVERSTAENDIGE ZUR LOESUNG DER

ENTSTANDENEN SCHWIERIGKEITEN BEITRAGEN KOENNEN. DER AUTOR KOMMT DABEI ZU DEM ERGEBNIS, DASS IHR EINSATZ DIE PRAKTISCHE UMSETZUNG DER STAATLICHEN JUSTIZGEWAEHRUNGSPFLICHT IN DIESEM BEREICH ERST ERMOEGLICHT UND AUSSERDEM GEEIGNET IST, DIE BEACHTUNG DES VERHAELTNISMAESSIGKEITSGRUNDSATZES IM ERMITTLUNGSVERFAHREN ZU ERLEICHTERN. BEDENKEN ERWECKEN MUSS SEINER MEINUNG NACH HINGEGEN DER UMSTAND, DASS DIE ELEKTRONISCHEN DATEIEN NUR MIT HILFE DES SACHVERSTAENDIGEN GELESEN WERDEN KOENNEN. DIES KOENNE ZU EINER VOREILIGEN HORIZONTVERENGUNG UND MISSACHTUNG WEITERER WICHTIGER FAKTEN FUEHREN. DAGEGEN HELFE NUR EINE SACHGERECHTE EDV-GRUNDAUSBILDUNG DER RICHTER UND STAATSANWAELTE.

ZI-NR:86-024
AUT: EYLERT, B.
TIT: NEUE INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK BEI DER POLIZEI
UNT: EIN AUSBLICK AUF KUENFTIGE ENTWICKLUNGEN
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1986
JGG: 15
HES: 3, S. 5-7, 9
PQU: FUEHRUNGS- UND EINSATZMITTEL ZUR KOMMUNIKATION BEI DER POLIZEI, GROBSTUDIE DER FESTPT(FING.)
IDN: 865747
DARGESTELLT WIRD IN KURZFASSUNG EINE GROBSTUDIE, DIE VON DER FESTPT IM AUFTRAG DES KURATORIUMS DER PFA ERSTELLT WURDE. IHR AUFBAU GLIEDERT SICH IN 5 KAPITEL (EINLEITUNG-NETZE, DIENSTE, KOMMUNIKATIONSMITTEL-DATENVERARBEITUNG - BEGLEITENDE STUDIEN - ANHANG). AUSGEHEND VOM ISTSTAND WIRD IN DEN EINZELNEN KAPITELN DIE ZU ERWARTENDE TECHNISCHE ENTWICKLUNG FUER DEN PROGNOSEZEITRAUM BESCHRIEBEN UND IHRE RELEVANZ FUER DEN BEREICH DER POLIZEI DISKUTIERT.

ZI-NR:85-025
AUT: EYLERT, BERND
NOWAKOWSKI, ALFRED
SCHLECHTER, MARTIN
TIT: DIE TECHNISCHE ENTWICKLUNG DER DATENVERARBEITUNG - VERSUCH EINER PROGNOSE
ZST: POLIZEI
JAH: 1985

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JGG: 76
HES: 10, S. 303-310
IDN: 865472
IN EINEM ABRISS WIRD DIE GESCHICHTE DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG VON IHREN ANFAENGEN (K. ZUSE, 1936) BIS HEUTE BESCHRIEBEN. DABEI WIRD AUSFUEHRLICH AUF DIE TECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG IM BEREICH DER SOFT- UND HARDWARE EINGEGANGEN. NEUE TECHNIKEN WERDEN - AUCH IN VERGLEICHEN - ERLAEUTERT. IN EINER PROGNOSE WIRD AUFGEZEIGT, DIE WIE DIE ENTWICKLUNG DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG NACH EINSCHAETZUNG DER MEISTEN KENNER DER MATERIE FORTSCHREITEN DUERFTE.

ZI-NR:87-026
AUT: EYLERT, BERND
TIT: SPRACHGESTEUERTES INFORMATIONSSYSTEM
UNT: ELEKTRONISCHE SPRACHVERARBEITUNG
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1987
JGG: 16
HES: 3, S. 10-13
IDN: 875851
IN DER EINSATZLEITSTELLE DES POLIZEIPRAESIDIUMS KOBLENZ FAND 1984 EIN UMFANGREICHER AKZEPTANZTEST FUER EIN SPRACHGESTEUERTES INFORMATIONSSYSTEM STATT. DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN MENSCH UND COMPUTER VERLAEUFT UEBLICHERWEISE UEBER TASTATUR UND BILDSCHIRM. BEI ARBEITSPLAETZEN, FUER DIE TASTATUREN ZU UMFANGREICH SIND ODER BEI DENEN DIE BEDIENER BEIDE HAENDE FREI HABEN MUESSEN, IST DIE SPRACHEINGABE GEEIGNETER ALS DIE TASTATUR. ERGEBNIS DES TESTES WAR, DASS ZUR ANSTEUERUNG VON AUSKUNFTSSYSTEMEN UND GROSSANZEIGEN DIE SPRACHEINGABE EINE BRAUCHBARE ALTERNATIVE ZUR TASTENEINGABE SEIN KANN. SIE KANN JEDOCH DIE TASTATUR NICHT GENERELL ABLOESEN. ES WURDE EIN VERSUCHSSYSTEM REALISIERT, MIT DEM SOWOHL EINE RECHNERGESTEUERTE DISPOSITION DURCH EIN SPRACHGESTEUERTES AUSKUNFTSSYSTEM ALS AUCH EINE PER SPRACHE GESTEUERTE ANZEIGE AUF EINEM GROSSDISPLAY ERPROBT WERDEN KONNTE. DAS GROSSDISPLAY BESTAND AUS EINER LANDKARTE DES REGIERUNGSBEZIRKS KOBLENZ, WELCHE MIT ANSTEUERBAREN LEUCHTDIODEN ALS MARKIERUNGEN VON SPERRPUNKTEN ZUR RINGFAHNDUNG UNTERLEGT WAR. DIE BEDIENER MUSSTEN ZUNAECHST DAS GESAMTE VOKABULAR (157 WOERTER) ZUR KLASSIFIZIERUNG IHRES SPRACHMUSTERS VIERMAL SPRECHEN. ZU BEGINN JEDER DIENSTSCHICHT WURDE DAS ABGESPEICHERTE SPRACHMUSTER DES BENUTZERS IN DAS SPRACHEINGABEGERAET GELADEN. DIE ERKENNUNGSRATE LAG BEI 95 %. DIE MEHRZAHL DER BEDIENER

EMPFAND SOWOHL DAS AUSKUNFTSSYSTEM ALS AUCH DIE GROSSANZEIGE ALS HILFE. ES KANN PROGNOSTIZIERT WERDEN, DASS EIN SPRACHEINGABESYSTEM BEI EINSATZBEARBEITERN EINEN HOHEN AKZEPTANZGRAD HABEN WIRD. ALLERDINGS MUESSEN EINIGE TECHNISCHE SCHWAECHEN (LANGSAME REAKTIONSZEIT, LANGE UMSCHALTZEIT BEI EINEM SPRECHERWECHSEL, SPRECHERABHAENGIGE NUTZUNG) BEHOBEN WERDEN.

ZI-NR:88-027
AUT: EYLERT, BERND
TIT: EINFUEHRUNG HOEHERER POLIZEIFUEHRER IN DIE D V-TECHNIK
UNT: PROGRAMM UND STRUKTUR EINER FORTBILDUNGSVERA NSTALTUNG AN DER POLIZEI-FUEHRUNGSAKADEMIE
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1988
JGG: 79
HES: 9 (BEILAGE NR.2), S. 278-280
IDN: 895746

DARGESTELLT WIRD EIN FORTBILDUNGSPROGRAMM FUER BEAMTE DES HOEHEREN DIENSTES, DIE NOCH KEINE EINSCHLAEGIGEN ERFAHRUNGEN IN DER DATENVERARBEITUNG HABEN. DAS PROGRAMM VERBINDET THEORIE UND PRAXIS. NACH EINER ALLGEMEINEN EINFUEHRUNG IN DIE DATENVERARBEITUNG WERDEN DIE ENTWICKLUNGSTENDENZEN FUER DEN ARBEITSPLATZ IN DER POLIZEI ALLGEMEIN ERLAEUTERT (THEMEN: BUEROTECHNIK GESTERN-HEUTE-MORGEN, MENSCH UND COMPUTER, ARBEITSWEISE DES COMPUTERS, HERSTELLUNG EINES MIKROCHIPS, BLICK IN DEN PC, SOFTWARE, ANWENDUNGSBEISPIELE, NETZWERKE UND MEHRPLATZSYSTEME, DATENSCHUTZ UND DATENSICHERUNG). DIE ANWENDUNGSBEISPIELE SIND DER POLIZEILICHEN PRAXIS ENTNOMMEN UND ENTSTAMMEN BUND UND LAENDERN.

ZI-NR:88-028
AUT: EYLERT, BERND
NOWAKOWSKI, ALFRED
SCHLECHTER, MARTIN
TIT: AUSBLICK AUF DIE WEITERE ENTWICKLUNG DER DAT ENVERARBEITUNG UND IHRE POLIZEILICHE ANWENDU NG
ZST: SCHRR PFA
JAH: 1988
JGG: 15
HES: 4, S. 73-79
IDN: 896072

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

BIS ZUR ENTWICKLUNG DER MIKROCOMPUTER ENTSTANDEN DURCH DEN EINSATZ VON DVA HOHE KOSTEN. DURCH DEN EINSATZ VON MIKROCOMPUTERN, PERSONALCOMPUTERN PP HAT SICH DER NUTZERKREIS STARK VERAENDERT. ZIEL ALLER HERSTELLER IST ES, DEN COMPUTER DEN ANWENDUNGEN ANZUPASSEN. PROGNOSEN ZUR ENTWICKLUNG SPEZIELLER PRODUKTE (Z.B. BETRIEBSSYSTEME), DIE IM NAECHSTEN JAHRZEHNT BEI DER POLIZEI ALS ARBEITSPLATZRECHNER ZUM EINSATZ KOMMEN KOENNEN, SIND WEGEN DER ANDAUERNDEN WEITERENTWICKLUNG IN DIESEM BEREICH FAST NICHT MOEGLICH. DIE TENDENZ IST Z.Z. FUER EINPLATZSYSTEME DAS BETRIEBSSYSTEM MS-DOS, VERS. 3.1 UND FUER MEHRPLATZSYSTEME DAS BETRIEBSSYSTEM UNIX, VER.V/3. DIE AUSSTATTUNG ZENTRAL GEFUEHRTER EINSATZLEITSTELLEN IST DERZEIT IM WESENTLICHEN GEDECKT, DIES IST NICHT BEI KLEINEREN FUNKLEITSTELLEN DER FALL. DORT MUESSEN VERBESSERUNGEN ERFOLGEN. INSGESAMT WERDEN NEUE TECHNOLOGIEN (Z.B. EXPERTENSYSTEME) IN DEN NAECHSTEN JAHREN VERAENDERUNGEN BZW. NEUE QUALITAETEN BRINGEN.

ZI-NR:88-029
AUT: FELTES, THOMAS
TIT: KRIMINALITAET UND SOZIALE KONTROLLE IM 21. J AHRHUNDERT
UNT: EIN FUTURISTISCHES SZENARIO VOR DEM HINTERGR UND AKTUELLER ENTWICKLUNGEN
ZST: BEWHI
JAH: 1988
JGG: 35
HES: 1, S. 90-102
IDN: 895181
FUER DEN BEITRAG WURDE DIE FORM DES FUTURISTISCHEN SZENARIOS GEWAEHLT, WEIL DIE TECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG BEREITS HEUTE SO FORTSCHREITET, DASS KAUM VORAUSSAGEN FUER DIE NAECHSTEN 5 JAHRE MOEGLICH SIND:
IM 21. JAHRHUNDERT IST ES EIN HARTER JOB, EINBRECHER ZU SEIN. VORBEI SIND DIE ZEITEN, WO MAN EINFACH EIN FENSTER EINSCHLUG ODER EINE TUER AUFBRACH, UM IN EINE WOHNUNG ZU GELANGEN. MIT HILFE VON COMPUTER- UND LASERTECHNOLOGIE IST ES GELUNGEN, HAEUSER UND WOHNUNGEN (FAST) VOELLIG GEGEN UNERWUENSCHTE BESUCHE UND BESUCHER ZU SCHUETZEN. DER ZAHLENMAESSIGE RUECKGANG DER WOHNBEVOELKERUNG HAT SICH TEILWEISE AUCH AUF DIE KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG UND DIE SANKTIONIERUNG VON STRAFTAETERN AUSGEWIRKT. DIE ZUFRIEDENHEIT DER BUERGER MIT IHREM WOHNUMFELD UND MIT DER ARBEIT DER INSTITUTIONEN WURDE MERKLICH GESTEIGERT UND DIE VERBRECHENSFURCHT GESENKT. DIE ELEKTRONISCHE UEBERWACHUNG KANN DIE KOSTEN FUER BEWAEHRUNG UND UEBERWACHUNG

ENTSCHEIDEND REDUZIEREN. IN DEN ERSTEN JAHREN DES 21. JAHRHUNDERTS WURDE DIE ELEKTRONISCHE UEBERWACHUNG IMMER MEHR VERFEINERT UND PERFEKTIONIERT. DIE KONTROLLE UND UEBERWACHUNG WURDEN MIT DER EINFUEHRUNG DER ELEKTRONISCH LESBAREN PERSONALAUSWEISE UND VERSCHIEDENER MAGNETKARTEN WESENTLICH VEREINFACHT. UM DEN VERLUST ODER DEN MISSBRAUCH DIESER KARTEN AUSZUSCHLIESSEN, IST EIN MODELL ENTWICKELT WORDEN, DAS DIE IMPLANTATION EINES KAUM ZWEI MILLIMETER GROSSEN CHIPS BEI JEDEM BUERGER VORSIEHT. BEREITS IN DEN 80ER JAHREN DES LETZTEN JAHRHUNDERTS WAREN ZUNEHMEND DIE RESOZIALISIERUNGSEINRICHTUNGEN FUER STRAFFAELLIGE JUGENDLICHE AUF PRIVATER ODER TEILPRIVATER BASIS BETRIEBEN WORDEN. GEFANGENENARBEIT WIRD WIEDER OEKONOMISCH GENUTZT.

ZI-NR:86-030
AUT: FLEISCHHAUER, E.
TIT: DAS SEHEN BEI NACHT
UNT: TECHNISCHE MOEGLICHKEITEN UND ENTWICKLUNGEN VON GERAETEN ZUR BEOBACHTUNG BEI NACHT
ZST: PVT
JAH: 1986
JGG: 31
HES: 4, S. 104-106
IDN: 865703
DIE NACHTSICHTTECHNIK KENNT DREI GERAETEARTEN. INFRAROTGERAETE ALS AKTIVE, BILDVERSTAERKER- UND WAERMEBILDGERAETE ALS PASSIVE NACHTSICHTGERAETE. IM ERSTEN FALL IST ZUR REALISIERUNG EINE LICHTQUELLE ERFORDERLICH, DIE MIT ENTSPRECHENDER TECHNIK AUCH VON DER GEGENSEITE WAHRNEHMBAR IST, WAEHREND DIE BILDVERSTAERKERTECHNIK MITTELS ELEKTRONISCHER VERSTAERKUNG DAS VORHANDENE RESTLICHT FUER DAS MENSCHLICHE AUGE SICHTBAR MACHT. DIE WAERMEBILDTECHNIK MACHT DIE ABSTRAHLUNG VON WAERME SICHTBAR. DIE AUF DIESE WEISE SICHTBAR GEMACHTEN BILDER KOENNEN FOTOGRAFISCH UND ELEKTRONISCH DOKUMENTIERT, AUF GROSSBILDSCHIRME PROJIZIERT, PER DRAHT ALS AUCH DRAHTLOS UEBERMITTELT, SOWIE ELEKTRONISCH ABGETASTET UND GESPEICHERT WERDEN.

ZI-NR:89-031
AUT: FREY, MANFRED
BUBLIES, MANFRED
TIT: MITTLERE DATENTECHNIK BEI DER POLIZEI IN RHE INLAND-PFALZ
ZST: BEPO HEUTE

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1989
JGG: 18
HES: 3, S. 54-56
IDN: 896070
DIE POLIZEI DES LANDES RHEINLAND-PFALZ BETREIBT ZUR ZEIT FOLGENDE SELBSTAENDIGE KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND BUEROMASCHINEN, DIE SCHRIFTLICHE INFORMATIONEN BEREITSTELLEN: FERNSCHREIBMASCHINEN DES POLIZEILICHEN FERNSCHREIBNETZES UND DES OEFFENTLICHEN TELEXNETZES, DATENTERMINALS DES POLIZEILICHEN INFORMATIONSSYSTEMS, EINSATZLEITSYSTEME, TEXTVERARBEITUNGSSYSTEME UND SCHREIBMASCHINEN. DER SOGENANNTEN FLAECHENDECKENDEN EINFUEHRUNG ARBEITSPLATZORIENTIERTER EDV-SYSTEME STAND IN DER VERGANGENHEIT DIE KAUM UEBERBRUECKBARE VIELFALT AN EDV-SYSTEMEN IN VERWALTUNGSBEREICHEN ENTGEGEN, MIT DENEN DIE POLIZEI ENG ZUSAMMENARBEITEN MUSS. MITTLERWEILE BIETET DIE INDUSTRIE ZU ANGEMESSENEN PREISEN EDV-SYSTEME AN, DIE EIN ZUSAMMENFASSEN BESTEHENDER, BISHER INKOMPATIBLER VERFAHREN ERMOEGLICHEN. DAS WAR VORAUSSETZUNG FUER DIE EINFUEHRUNGSPLANUNG EINES LANDESWEITEN DEZENTRALEN DV-SYSTEMS FUER DIE POLIZEI. DIE WESENTLICHEN GRUNDPRINZIPIEN FUER DEN EINSATZ DER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN IN DER LANDESVERWALTUNG RHEINLAND-PFALZ SIND IN EINEM LEITKONZEPT FESTGELEGT. DIESES LEITKONZEPT WURDE FUER DIE POLIZEI KONSEQUENT UMGESETZT. DABEI WURDE BESONDERS DARAUF GEACHTET, DASS DER DATENSCHUTZ UND DIE DATENSICHERHEIT BEACHTET WERDEN, DASS ALLE VERFAHREN, DIE DIE SCHRIFTFORM NUTZEN, INTEGRIERT WERDEN UND DASS NEUE TECHNIKEN SOZIALVERTRAEGLICH EINGEFUEHRT WERDEN.

ZI-NR:86-032
AUT: FRIEDRICHS, HEINZ D.
TIT: RICHTFUNK - GRUNDLAGEN UND ANWENDUNGEN
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1986
JGG: 15
HES: 7, S. 44-45, 48-49
IDN: 875443
RICHTFUNKVERBINDUNGEN ERMOEGLICHEN EINE ZUVERLAESSIGE DRAHTLOSE UEBERTRAGUNG VON SPRACH-, TV-, TON-, RADARBILD- UND DATENSIGNALEN ZWISCHEN DEFINIERTEN ORTEN UNTER NUTZUNG DER FREIRAUMAUSBREITUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN. IM GEGENSATZ ZU RUNDFUNKUEBERTRAGUNGEN MIT EINER BELIEBIGEN RUNDSTRAHLANTENNE, VERWENDET DIE RICHTFUNKTECHNIK SOWOHL AUF DER SENDE- WIE AUCH DER EMPFANGSSEITE ANTENNEN MIT EINER STARK BUENDELNDEN STRAHLUNGSCHARAKTERISTIK,

SOGENANNTE RICHTANTENNEN. MIT DIESEN ANTENNEN KANN DIE VON EINEM SENDER ERZEUGTE HOCHFREQUENTE ENERGIE AUF EINEN RAEUMLICH ENG BEGRENZTEN EMPFANGSORT BESCHRAENKT WERDEN. RICHTFUNKSYSTEME BIETEN DESHALB FUER EINE VIELZAHL VON AUFGABEN UND ANWENDUNGEN DIE OPTIMALE LOESUNG UND SIND - NEBEN ANDEREN MEDIEN - EINE LEISTUNGSFAEHIGE UND UNVERZICHTBARE KOMPONENTE EINES JEDEN MODERNEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS.

ZI-NR:86-033
AUT: FRITZ
TIT: VON HACKERN, KRIMINELLEN UND COMPUTERN
ZST: KRIMINALPOLIZEI
JAH: 1986
JGG: 4
HES: 2, S. 11-17
IDN: 875324
DATENVERARBEITUNG UND NEUE KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN SIND AUF DEM VORMARSCH, SIE EROEFFNEN AUCH NEUE KRIMINALITAETSDIMENSIONEN. DIE ZAHLREICHEN ERSCHEINUNGSFORMEN, DIE UNTER DEM OBERBEGRIFF DER COMPUTERKRIMINALITAET DISKUTIERT WERDEN, BELEGEN DIES. SIE SIND IN ALLER REGEL DIE FOLGE UNZUREICHENDER COMPUTERSICHERHEIT. GRUENDE FUER DIESE MAENGEL UND NOTWENDIGE ABHILFEMASSNAHMEN WERDEN AUFGEFUEHRT UND DURCH EINIGE FALLBEISPIELE ERGAENZT. ES IST ZU BEFUERCHTEN, DASS DIE HERAUSFORDERUNGEN DURCH DIE COMPUTERKRIMINALITAET ZUKUENFTIG QUALITATIV UND QUANTITATIV NOCH ANWACHSEN WERDEN.

ZI-NR:87-034
AUT: FUHRMANN, HARALD
TIT: MIKROPROZESSOREN IN DER GEFAHRENMELDETECHNIK
ZST: PROTECTOR
JAH: 1987
JGG: 15
HES: 2, S. 1-4
IDN: 886046
MODERNE GEFAHRENMELDETECHNIK IST DURCH MELDEZENTRALEN MIT WEITGEHEND ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN, DIE KOSTENGUENSTIG HERGESTELLT UND IN VERGLEICHBAR KLEINEN GEHAEUSEN UNTERGEBRACHT WERDEN KOENNEN, GEKENNZEICHNET. DARUEBER HINAUS GEHOERT ZUR NEUEN MELDETECHNIK DER EINSATZ VON INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN UND MIKROPROZESSOREN, DIE EIN ANWENDERFREUNDLICHES UND OBJEKTBEZOGENES

PROGRAMMIEREN UND VERKNUEPFEN DER MELDERGRUPPEN ERMOEGLICHEN. ALLERDINGS SIND DIE NACHTEILE MIKROPROZESSORGESTEUERTER GEFAHRENMELDESYSTEME, DIE IN EINER ERHOEHTEN STOEREMPFINDLICHKEIT BESTEHEN, ZU BERUECKSICHTIGEN. MEHRFACHUNTERTEILUNG DES GESAMTSYSTEMS, HIERARCHISCH GEORDNETE RECHNER UND DIE DUPLIZIERUNG BESTIMMTER KOMPONENTEN KOENNEN DESHALB NUETZLICH SEIN. WEITERE ANFORDERUNGEN WERDEN FUER DIE ZUKUNFT GESTELLT WERDEN MUESSEN, UM EINERSEITS DIE UEBERWACHUNGSMOEGLICHKEITEN ZU VERBESSERN, ANDERERSEITS DIE FALSCHMELDUNGSRATEN ZU VERRINGERN. METHODEN DER MUSTERERKENNUNG WERDEN HIERBEI VON INTERESSE SEIN. AUCH DIE MOEGLICHKEIT DER IN DEN MELDERN DEZENTRALISIERTEN INTELLIGENZ UND DES DIALOGS ZWISCHEN ZENTRALE UND PERIPHERIE WIRD DIE GEFAHRENMELDETECHNIK DER ZUKUNFT GESTALTEN.

ZI-NR:88-035
AUT: GATZKE, WOLFGANG
TIT: DAS COMPUTERTAGEBUCH
UNT: DIE WEITERENTWICKLUNG DER EDV EROEFFNET NEUE CHANCEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1988
JGG: 6
HES: 4, S. 28-29
IDN: 895070

DER POLIZEIPRAESIDENT DUESSELDORF GEHOERT ZU DEN ERSTEN POLIZEIBEHOERDEN IM LANDE NORDRHEIN-WESTFALEN, DIE MIT EINEM NEUEN OERTLICHEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM AUSGESTATTET WERDEN: DIE AUTOMATISCHE VORGANGSVERWALTUNG (AVV). DAMIT WERDEN AERMELSCHONER ABGELEGT, ALTE KLADDEN UND MANUELL GEFUEHRTE TAGEBUECHER, IN DIE VON HAND DATEN VON ZU BEARBEITENDEN ERMITTLUNGSVORGAENGEN EINGETRAGEN WURDEN, BEISEITE GELEGT UND DURCH EIN COMPUTERTAGEBUCH ERSETZT. MIT DER DATENVERARBEITUNG IN DER POLIZEI VERBINDET DER POLIZEIBEAMTE HOHE ERWARTUNGEN: SCHNELLE INFORMATION, OEKONOMISCHES ARBEITEN, KONKRETE ERMITTLUNGSHILFEN. DIE AVV SOLL HILFSMITTEL DES POLIZEILICHEN SACHBEARBEITERS IM INTERESSE EINER RATIONELLEN VORGANGSVERARBEITUNG SEIN UND DATENAUSWERTUNGEN FUER EIN SCHNELLES POLIZEILICHES REAGIEREN AUF OERTLICHE KRIMINALITAETSENTWICKLUNGEN BEREITSTELLEN. UMFANG UND QUALITAET VON AUSKUENFTEN AUS EINEM DATENSYSTEM SIND ABHAENGIG VON VOLLSTAENDIGKEIT, EXAKTHEIT UND AKTUALITAET DER EINGEGEBENEN DATEN.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:85-036
AUT: GOERLING, HELMUT
TIT: TAETERIDENTIFIZIERUNG PER VIDEO-GEGENUEBERST ELLUNG
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1985
JGG: 39
HES: 2, S. 58-60
PQU: KRIMINALISTIK, 39, 1985, 5, S. 239-240(REZ)
IDN: 865629
ES WIRD AM FALL EINES ERMITTLUNGSVERFAHRENS MIT UEBER 50 ZEUGEN AUS DEM GESAMTEN BUNDESGEBIET AUFGEZEIGT, WELCHE MOEGLICHKEITEN UND VORTEILE DIE VIDEOGRAFIE HAT: GEGENUEBERSTELLUNGEN, DIE WEGEN DER GROSSEN ZAHL DER ZEUGEN UND DER GROSSEN ENTFERNUNGEN KAUM ZU KOORDINIEREN SIND, KOENNEN DURCH DIE VIDEOAUFZEICHNUNG DES TATVERDAECHTIGEN UND ENTSPRECHENDER VERGLEICHSPERSONEN UND ANSCHLIESSENDEM VORSPIELEN DER AUFNAHMEN BEI DEN JEWEILIGEN ZEUGEN ERSETZT WERDEN. IM BESCHRIEBENEN FALL LAG DIE WIEDERERKENNUNG BEI 76 %. RECHTLICHE PROBLEME BESTEHEN DIESBEZUEGLICH NICHT. AUCH WAERE EINE UMSTELLUNG DER LICHTBILDKARTEIEN UND ED-BILDER AUF VIDEO DENKBAR UND WUENSCHENSWERT. DIE GRENZEN DER VIDEOGRAFIE SIEHT DER VERFASSER BEI DER VIDEOFAHNDUNG, INSBESONDERE WEGEN DER SEINER MEINUNG NACH VORHERRSCHENDEN RECHTLICHEN PROBLEMATIK.

ZI-NR:88-037
AUT: GRABOW, BASSO
HENCKEL, DIETRICH
TIT: TECHNIK UND NEUE ZEITORDNUNGEN - FOLGEN FUER DIE STAEDTE
FST: KZFSS-SONDERHEFT. SOZIOLOGISCHE STADTFORSCHUNG(SOZ 8-36)
JAH: 1988
JGG: 40
HES: 29, S. 150-170
IDN: 895866
DIE IMPULSE DER NEUEN TECHNIKEN FUER DIE STADTENTWICKLUNG, DIE AUSWIRKUNGEN NEUER INFORMATIONS-, KOMMUNIKATIONS- ODER PRODUKTIONSTECHNOLOGIEN SIND ZU EINEM DER BEHERRSCHENDEN THEMEN DER DISKUSSIONEN UM DIE STAEDTE GEWORDEN. DAHINTER STEHT ZUM EINEN DIE ERKENNTNIS, DASS SICH NEUE ARTEN DER PRODUKTION, DER KOMMUNIKATION, DER DIENSTLEISTUNG ODER DER INFORMATIONSVERARBEITUNG DIREKT AUF DER KOMMUNALEN EBENE NIEDERSCHLAGEN UND AUSWIRKUNGEN AUF VERKEHR, STANDORTWAHL, FLAECHENNUTZUNG ETC. ZEITIGEN. ZUM ANDEREN HABEN

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

TECHNISCHE NEUERUNGEN AUCH RAEUMLICHE KONSEQUENZEN IN DER ART, DASS SICH VERSCHIEBUNGEN, WACHSENDE ODER SCHWINDENDE DISPARITAETEN ZWISCHEN TEILRAEUMEN DER BUNDESREPUBLIK - WIE AUCH IN ANDEREN HOCHENTWICKELTEN INDUSTRIELAENDERN - ERGEBEN. DIE INNOVATIONSZYKLEN DER INDUSTRIE STEHEN IN ENGER VERBINDUNG MIT DEN LEBENSZYKLEN DER STAEDTE (VGL. Z.B. GSCHWIND UND HENCKEL 1984). WAHRSCHEINLICH IST ES NICHT ZUFAELLIG, DASS IN EINER TECHNOLOGIE- UND INFORMATIONSDOMINIERTEN GESELLSCHAFT DIE TECHNIK IM MITTELPUNKT DER BETRACHTUNGSWEISEN STEHT. DABEI SIND ES NICHT TECHNIKEN ODER TECHNISCHE NEUERUNGEN ALLEIN, DIE VERAENDERUNGEN AUSLOESEN. VIELMEHR STEHEN DIESE IN BEZIEHUNG ZU ANDEREN BEREICHEN WIE OEKONOMIE UND ARBEIT, OHNE DASS EINDEUTIG FESTSTELLBAR WAERE, WO URSACHE UND WIRKUNGEN, WO AUSLOESER UND AUSGELOESTES ZU SUCHEN SIND. UND EBENSO WICHTIG IST EIN BEREICH, DER VIELFACH NUR IMPLIZIT ODER ALS MARGINALIE BEHANDELT WIRD: DIE "ZEIT", DIE PRAEGENDEN ZEITORDNUNGEN IN UNSERER GESELLSCHAFT. AUCH DIESE STEHEN NATUERLICH IN ENGEM ZUSAMMENHANG MIT TECHNISCHEN ENTWICKLUNGEN: AFFINITAETEN ZWISCHEN TECHNIK UND ZEITSTRUKTUREN SIND NICHT ZUFAELLIG. VIELLEICHT IST DER BLICKWINKEL DER "ZEIT" NOCH EIN UNGEWOHNTER, ABER GERADE DIES BRINGT MOEGLICHERWEISE DEN VORTEIL NEUER ERKENNTNISSE MIT SICH.

ZI-NR:88-038
AUT: GROSSMANN, MANFRED
TIT: SPRECHFUNKGERAETEMESSTECHNIK - AUSWAHLKRITERIEN FUER DEN FUNKMESSPLATZ
ZST: IPA AKTUELL
JAH: 1988
JGG: 33
HES: 7, S. 8-11
IDN: 895568

DIE SPRECHFUNKGERAETEMESSTECHNIK ZUR FEHLERLOKALISIERUNG UND ZUM SERVICE GEHOERT ZU DEN KOMPLEXEN GEBIETEN DER MESSTECHNIK. DAZU GEHOEREN AUCH FUNKGERAETESPEZIFISCHE SPEZIALMESSUNGEN ZUR SICHERSTELLUNG DER EINHALTUNG DER VORSCHRIFTEN DER BUNDESPOST IN ENTWICKLUNG, QUALITAETSSICHERUNG UND BEI ZULASSUNGSBEHOERDEN. FUNKMESSPLAETZE DER FIRMA ROHDE & SCHWARZ SIND FUER DIESE AUFGABEN KONZIPIERT. JE NACH EINSATZGEBIET UND TESTTIEFE STEHEN EINE PALETTE VON OPTIONEN UND MODELLEN ZUR VERFUEGUNG Z.B. ZUR EINGANGS-/AUSGANGSKONTROLLE IM LAGER ODER SERVICE BEI POLIZEI, KATASTROPHENSCHUTZ O.AE.

ZI-NR:88-039
AUT: HAFT, FRITJOF
TIT: DER GESETZGEBER UND DIE MODERNE TECHNIK
UNT: KRITISCHE ANMERKUNGEN ZUR REFORMGESETZGEBUNG IM BEREICH DER COMPUTERKRIMINALITAET
ZST: DSWR
JAH: 1988
JGG: 17
HES: 10, S. 235-239
IDN: 895484

WIE SCHON BEI DER SCHAFFUNG EINZELNER STRAFTATBESTAENDE SEIT BEGINN DIESES JAHRHUNDERTS, SO HAT DER GESETZGEBER AUCH MIT DEM COMPUTERSTRAFRECHT IM 2. WIKG VERSUCHT, (VERMEINTLICHE) STRAFBARKEITSLUECKEN ZU SCHLIESSEN, DIE AUS DER ANWENDUNG NEUER TECHNOLOGIEN ENTSTANDEN SIND. DER LOESUNGSWEG ERSCHEINT JEDOCH NICHT SACHGERECHT. ZUM EINEN SIND DIE NEUEN TATBESTAENDE ZU KOMPLIZIERT GERATEN UND DAMIT ERFAHRUNGSGEMAESS WENIG ANWENDUNGSFREUNDLICH. ZUM ANDEREN FORDERT DIE GESETZESTECHNIK, DER INNERE AUFBAU DER TATBESTAENDE ZUR KRITIK HERAUS. DAS COMPUTERSTRAFRECHT SETZT DAMIT DEN TREND ZU IMMER ZAHLREICHEREN UND IMMER KOMPLEXEREN RECHTSNORMEN FORT.

ZI-NR:87-040
AUT: HARDTKE, FRANK
TIT: AUSWIRKUNGEN TECHNISCHER PRAEVENTION AUF DIE BANKRAUBKRIMINALITAET
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1987
JGG: 19
HES: 10, S. 403-408
IDN: 885724

DIE VORBEUGENDE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG DURCH SICHERHEITSTECHNIK IST NICHT NUR FUER DIE POLIZEI VON GROSSER BEDEUTUNG. UEBER DIE POSITIVEN UND NEGATIVEN EINFLUESSE DERARTIGER MASSNAHMEN AUF DIE VERBRECHENSPHAENOMENOLOGIE GIBT EINE STUDIE VON BUECHLER/LEINEWEBER UMFASSEND AUSKUNFT. DER VERFASSER STELLT IN SEINEM BEITRAG EINE ZUSAMMENFASSUNG DIESER STUDIE SOWIE EINES AUFSATZES VON RENGIER VOR. NEBEN DER ENTWICKLUNG DER BANKRAUBKRIMINALITAET WERDEN TATDAUER, ABBRUCH, WIDERSTANDSHANDLUNGEN, GEISELNAHMEN, SCHUSSWAFFENVERWENDUNG, MOTIVATION UND DIE TAETERANPASSUNG AN DIE VORHANDENE SICHERHEITSTECHNIK ANGESPROCHEN.

ZI-NR:87-041
AUT: HEIDECKE, HELMUT
TIT: FERNSEHBILDUEBERTRAGUNGSSYSTEME ALS FUEHRUNG S- UND EINSATZMITTEL
UNT: DER "BLICK IN DAS GELAENDE" GIBT EINE SOFORTIGE UND UMFASSENDE ENTSCHEIDUNGSHILFE
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 17-20
IDN: 876239
BESCHRIEBEN WERDEN DIE IN NIEDERSACHSEN VORHANDENEN FERNSEHBILDUEBERTRAGUNGSSYSTEME. SIE SOLLEN DEM POLIZEIFUEHRER SCHNELLE, SICHERE UND UMFASSENDE ENTSCHEIDUNGSHILFEN GEBEN. ES WERDEN TECHNISCHE EINZELHEITEN, TRANSPORT- UND EINSATZMOEGLICHKEITEN SOWIE ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN DARGESTELLT.

ZI-NR:89-042
AUT: HELMLING, ERNST
TIT: EINSATZ VON ZENTRALRECHNERN UND PC IN DER STABSARBEIT
UNT: RECHNER HELFEN PERSONEN SCHUETZEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 8-14
IDN: 896068
IM ZUGE DES EINDRINGENS DES COMPUTERS IN ALLE LEBENSBEREICHE STELLT SICH DIE FRAGE DER EINSETZBARKEIT DIESER TECHNIK AUCH IM BEREICH DER POLIZEILICHEN STABSARBEIT. DER EINSATZ VON RECHNERANLAGEN BEI DER BEARBEITUNG UND LEITUNG DES TAEGLICH ANFALLENDEN EINSATZAUFKOMMENS BESTAERKTE DIESE VORSTELLUNG. ENTSCHEIDENDE SCHWIERIGKEITEN LIEGEN ABER HEUTE NOCH IN DER TATSACHE BEGRUENDET, DASS SEITENS DES ANWENDERS ZWAR BESTIMMTE VORSTELLUNGEN UND WUENSCHE HINSICHTLICH DER ZU BEARBEITENDEN KOMPLEXE BESTEHEN, DIE VORHANDENE SOFTWARE ABER IN NUR WENIGEN FAELLEN ZUR BEFRIEDIGENDEN ABDECKUNG DIESER BEDUERFNISSE BEITRAEGT. BEIM PP BONN WURDE BEREITS 1977 EINE LEITSTELLE PERSONENSCHUTZ EINGERICHTET. DABEI BEDIENTE MAN SICH ZUR DV-UNTERSTUETZUNG DER ANWENDUNGEN AUS DEM BEREICH DER STABSARBEIT. ALS SOFTWARE NUTZTE MAN DAS DATENBANKSYSTEM PIKAS. SPAETER WURDEN AUCH VERSUCHSWEISE ARBEITSPLATZCOMPUTER IM BEREICH DER STABSARBEIT EINGESETZT. DER VERSUCH HAT DEUTLICH GEMACHT, DASS DER EINSATZ VON ARBEITSPLATZCOMPUTERN DIE ARBEIT IM

STABSBEREICH EINER POLIZEIBEHOERDE WESENTLICH UNTERSTUETZEN KANN. DIE AKZEPTANZ BEI DEN SACHBEARBEITERN IST SEHR GUT, UND WEITERE ANWENDUNGEN DRAENGEN SICH DEM SACHBEARBEITER GERADEZU AUF. ZUR REALISIERUNG BEDARF ES JEDOCH EINES HARD- UND SOFTWAREPAKETES, DAS IN DAS ADV-GESAMTKONZEPT DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN EINZUBINDEN SEIN WIRD.

ZI-NR:85-043
AUT: HENNINGS, RALF DIRK
MUELLER, WOLFGANG
TIT: WIE SICHER SIND COMPUTER?
ZST: OEVD
JAH: 1985
HES: 3, S. 75-78, 80
IDN: 855734
DER BEITRAG BEFASST SICH MIT DEN GEFAHREN UND RISIKEN, DENEN VERTEILTE EDV-SYSTEME, BETRIEBSSYSTEME UND PROGRAMME, DATEN UND KOMMUNIKATIONSWEGE AUSGESETZT SIND. LOESUNGSMOEGLICHKEITEN GEGEN DAS UNBEFUGTE EINDRINGEN IN DIESE SYSTEME WERDEN AUFGEZEIGT.

ZI-NR:85-044
AUT: HEROLD, HORST
TIT: "RASTERFAHNDUNG" - EINE COMPUTERUNTERSTUETZTE FAHNDUNGSFORM DER POLIZEI
UNT: BEGRIFF, FORMEN, ABLAEUFE
ZST: RUP
JAH: 1985
JGG: 21
HES: 2, S. 84-97
IDN: 875174
SEHR AUSFUEHRLICH WERDEN BEGRIFF, FORMEN UND ABLAEUFE DER RASTERFAHNDUNG DARGESTELLT. ERLAEUTERT WIRD DER UNTERSCHIED ZWISCHEN DER POSITIVEN UND NEGATIVEN RASTERFAHNDUNG.

ZI-NR:87-045
AUT: HONNACKER, HEINZ
TIT: POLIZEILICHE INFORMATIONSSYSTEME IM SPANNUNGSFELD VON DATENSCHUTZ UND WIRKSAMER STRAFVERFOLGUNG
ZST: DUD

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1987
HES: 5, S. 218-222
IDN: 885923
EINLEITEND STELLT DER AUTOR DIE POLIZEILICHEN INFORMATIONSSYSTEME AUS BAYERISCHER SICHT DAR, WOBEI GLEICHZEITIG EINE UNTERSCHEIDUNG IN BUNDES- UND LANDESANWENDUNGEN VORGENOMMEN WIRD. DESWEITEREN WIRD AUF POLIZEIFREMDE INFORMATIONSSYSTEME, WIE Z.B. DAS ZENTRALE VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEM, EINGEGANGEN, DIE ZWAR POLIZEILICHE RELEVANZ HABEN, ABER AUF DIE DIE POLIZEI NUR IN BESTIMMTEM UMFANG ZUGREIFEN DARF. ALS RECHTSGRUNDLAGE STELLT DER AUTOR DIE POLIZEIGESETZE DER LAENDER, DAS BKA-GESETZ, DEN P 163 STPO SOWIE DIE DATENSCHUTZGESETZE ZUR DISKUSSION. HIERBEI WIRD INSBESONDERE AUF DIE PROBLEMATIK DER ABGRENZUNG ZWISCHEN AUFGABENZUWEISUNG UND BEFUGNISNORM EINGEGANGEN. DURCH DAS VOLKSZAEHLUNGSGESETZ WURDE DIE LUECKENHAFTIGKEIT DIESER RECHTSGRUNDLAGEN OFFENSICHTLICH, DAHER WURDE DEM GESETZGEBER EIN UEBERGANGSBONUS ZUR BESEITIGUNG DER UNKLAREN RECHTSLAGE EINGERAEUMT. ABSCHLIESSEND WIRD EIN NEGATIVER EINFLUSS DER POLIZEILICHEN DATENVERARBEITUNG AUF DIE STRAFVERFOLGUNG VERNEINT, WOBEI WIEDERUM AUF DEN RECHTSCHARAKTER DER POLIZEILICHEN DATENVERARBEITUNG BZW. DAS VORLIEGEN EINER GEMENGELAGE ZWISCHEN STRAFVERFOLGUNG UND POLIZEIRECHT EINGEGANGEN WIRD.

ZI-NR:89-046
AUT: JAEGER, JOACHIM
TIT: KRIMINALGEOGRAPHIE - FUER DIE POLIZEI VON ST ETER AKTUALITAET
UNT: KRIMINOLOGISCHE ASPEKTE FUER DEN TAEGLICHEN DIENST
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 2, S. 6-10
IDN: 895905
TATORTE, TAETERWOHNSITZE UND TAETERSTROEME SIND DIE HAUPTSAECHLICHEN AUSGANGS- UND BEZUGSPUNKTE KRIMINALGEOGRAPHISCHER BETRACHTUNG. DAS NORD-SUED-GEFAELLE IN DER STATISTISCHEN KRIMINALITAETSVERTEILUNG IST VON DEN DIEBSTAHLSZAHLEN BESTIMMT. AUFGRUND DER TATGELEGENHEITSSTRUKTUR ERGEBEN SICH BEI EINZELNEN DELIKTEN SEHR DEUTLICHE KONZENTRATIONEN IM INNERSTAEDTISCHEN BEREICH. DIE COMPUTERKARTOGRAPHIE ERMOEGLICHT EINE SCHNELLE UND ZUVERLAESSIGE STEUERUNG VON STREIFENTAETIGKEITEN UND SCHWERPUNKTMASSNAHMEN. SEHR

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

WICHTIG IST DIE TATORTARBEIT, DIE UNVERZICHTBARE INFORMATIONEN U.A. FUER DIE ERMITTLUNG DES TAETERS LIEFERT. DIE SOZIALISATION ALS DREH- UND ANGELPUNKT DER PRAEVENTION FAELLT UEBERWIEGEND IN DIE ZUSTAENDIGKEIT DER KOMMUNEN. KOMMUNALE KRIMINALPOLITIK STEHT ERST AM ANFANG.

ZI-NR:88-047
AUT: JUNKERNHEINRICH, MARTIN
TIT: KOMMUNALE INZIDENZ NEUER TECHNIKEN
UNT: EINE EXPLORATIVE THEORIE SOZIAL-RAEUMLICHER FOLGEN NEUER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATION STECHNIKEN
FST: KZFSS-SONDERHEFT. SOZIOLOGISCHE STADTFORSCHUNG(SOZ 8-36)
JAH: 1988
JGG: 40
HES: 29, S. 171-192
IDN: 895867

DIESE UEBERLEGUNGEN ZU EINER THEORIE SOZIAL-RAEUMLICHER FOLGEN NEUER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN MACHEN DEUTLICH, DASS DIE KOMMUNALE WIRKUNGSDISKUSSION BZW. DAS RAEUMLICHE TECHNOLOGY-ASSESSMENT EINEN THEORETISCHEN RAHMEN ERFORDERN, DER DAS WIRKUNGSPOTENTIAL NICHT MIT DER TATSAECHLICHEN INZIDENZ GLEICHSETZT UND DIE BESTIMMUNGSFAKTOREN DER TATSAECHLICHEN NUTZUNG, WIE Z.B. TECHNIKMERKMALE UND PROBLEMLOESUNGSBEDARF, NAEHER BETRACHTET. INSOFERN IST DER VORLIEGENDE HYPOTHESENVORRAT IN EINE UMFASSENDE THEORIE DER SOZIAL-RAEUMLICHEN INZIDENZ NEUER TECHNIKEN ZU INTEGRIEREN, DIE DIE ANALYSE DER SICH GEGENSEITIG BEDINGENDEN BZW. ZIRKULAER VERSTAERKENDEN INZIDENZPHASEN (ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG UND VERMARKTUNG, ADOPTION UND DIFFUSION, NUTZUNG UND FOLGEWIRKUNGEN ETC.) UMFASST UND METHODISCH TRENNT. DA JEDE TECHNIK "OBJEKTIV" UND "SUBJEKTIV" ANDERE MERKMALE AUFWEIST, KOENNEN FEHLEINSCHAETZUNGEN DARUEBER HINAUS NUR DURCH EINZELDIENST- UND NUTZUNGSORIENTIERTE BETRACHTUNGEN VERMIEDEN WERDEN. SO WERDEN BILDSCHIRMTEXT, FERNWIRKEN ODER TELETEX VON VERSCHIEDENEN NACHFRAGEN GENUTZT, STOSSEN AUF VERSCHIEDENE AKZEPTANZPROBLEME UND HABEN FOLGEEFFEKTE IN VERSCHIEDENEN BEREICHEN (ARBEITEN, WOHN STANDORTSTRUKTUR, RAUMUEBERWINDUNG ETC.) MIT TEILWEISE AMBIVALENTEN WIRKUNGSRICHTUNGEN. IN KOMMUNALER HINSICHT IST ZU BETONEN, DASS IN EINZELNEN AKTIONSRAEUMEN VERSCHIEDENE ANGEBOTS-, NACHFRAGE- UND TRANSFERBEDINGUNGEN VORLIEGEN, DIE JEWEILS SPEZIFISCHE ADOPTIONS- UND DIFFUSIONSPROZESSE BEWIRKEN. JE NACH NUTZUNGSART UND REGIONALEM WIRKUNGSGEFUEGE UNTERSCHEIDEN SICH ABER AUCH

ART UND INTENSITAET DER FOLGEEFFEKTE.

ZI-NR:88-048
AUT: KASTENMUELLER, SIMON
TIT: ERKENNEN VON "COMPUTER-VIREN"
ZST: KES
JAH: 1988
JGG: 4
HES: 4, S. 255-260, 262-263
IDN: 895061

DER AUTOR STELLT EINEN MASSNAHMENKATALOG ZUM SCHUTZ VON DV-SYSTEMEN, DIE UNTER BS 2000 LAUFEN, VOR COMPUTER-VIREN DAR. ER DEFINIERT EIN COMPUTER-VIRUS ALS EIN PROGRAMM, DAS SICH SELBST KOPIEREN UND IN ANDERE PROGRAMME EINPFLANZEN KANN UND EINE EXAKT DEFINIERTE FUNKTION AUSFUEHREN KANN. GRUNDSAETZLICH SIND FUER ALLE BETRIEBSSYSTEME VIREN KONSTRUIERBAR. ZUR ABWEHR IST EIN ALLGEMEINGUELTIGER ANSATZ NICHT MOEGLICH, DIE SICHERHEITSSCHWELLE IST JEDOCH WESENTLICH ERHOEHBAR. DIE VORGESCHLAGENEN MASSNAHMEN LIEFERN NUR INDIZIEN FUER DAS VORHANDENSEIN VON VIREN. DIE BEWERTUNG DER SYMPTOME MUSS DURCH VERTRAUENSWUERDIGE PERSONEN ERFOLGEN. DIE MASSNAHMEN SIND: 1. RESTRIKTIVE VERGABE VON PRIVILEGIEN, 2. FEHLERANALYSE AUCH IN RICHTUNG-VIREN, 3. ANALYSE DER FILE-STATUS-/OPEN-RATE, 4. SCHEINPROGRAMME ALS FALLE FUER VIREN, 5. SPORADISCHE UEBERPRUEFUNG VON OPEN-/FILE-STATUS-AKTIONEN. BETREUER DES SYSTEMKERNS SIND DURCH DIESE MASSNAHMEN NICHT ZU UEBERWACHEN, HIER MUSS EIN VIER-AUGEN-PRINZIP GELTEN ODER EINE INTENSIVE REVISION GREIFEN.

ZI-NR:87-049
AUT: KENNHOEFER, ULRICH
TIT: HAT DIE KRIPO RESIGNIERT?
UNT: DIE FORTENTWICKLUNG DES INPOL-SYSTEMS STOCKT
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 4, S. 182-185
IDN: 876064

ES WIRD DIE ENTWICKLUNG IM BEREICH DER FALLDATEI SEIT ABBRUCH (1979) DES BUNDESWEITEN VERSUCHSBETRIEBES EINER STRAFTATEN/STRAFTAETERDATEI BELEUCHTET. DIE RECHTSAUFFASSUNGEN UEBER DATENVERARBEITUNG SOWIE DIE GRUNDLAGEN DES KPMD (GUELTIGKEIT DES MODUS OPERANDI/PERSEVERANZTHEORIE) HABEN SICH SEITHER GEWANDELT.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

DIE TECHNISCHE ENTWICKLUNG MIT PERSONALCOMPUTERN VERFOLGT EHER DEN TREND ZUR DEZENTRALISIERUNG DER DATENVERARBEITUNG UND NICHT NUR DIE ABKEHR VON GROSSRECHENZENTREN. DIE MANGELNDE AKZEPTANZ DER ANWENDER AUFGRUND DER BEREITS REALISIERTEN DV-ANWENDUNGEN WIE KAN LASSEN BEFUERCHTEN, DASS DIE CHANCEN EINER GEMEINSAMEN FORTENTWICKLUNG EINER FALLDATEI UNGUENSTIG SIND.

ZI-NR:87-050
AUT: KERSTEN, KLAUS ULRICH
TIT: DAS LABYRINTH DER ELEKTRONISCHEN KARTEIEN
UNT: WIE BUND UND LAENDER INPOL WEITERENTWICKELN WOLLEN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 6, S. 325-327, 329-330
7, S. 357-360
IDN: 885733

NACH EINEM KURZEN HISTORISCHEN RUECKBLICK AUF DIE ENTWICKLUNG DES INPOL-SYSTEMS WIRD UEBER DAS INPOL-FORTENTWICKLUNGSKONZEPT GESPROCHEN, DAS EINE ORGANISATORISCHE GLIEDERUNG DES INPOL-SYSTEMS IN INPOL-BUND UND INPOL-LAND VORSIEHT. DIE EINZELNEN DV-ANWENDUNGEN DES INPOL-SYSTEMS (DIE AUSKUNFTSSYSTEME KRIMINALAKTENNACHWEIS, PERSONEN- UND SACHFAHNDUNG, HAFTDATEI, ERKENNUNGSDIENST SOWIE DIE VERFAHREN PIOS-NEU UND SPUDOK) WERDEN HINSICHTLICH IHRES REALISIERUNGSSTANDES, DER DV-ORGANISATION (RECHNER-RECHNER-VERBUND UND TERMINAL-RECHNER-VERBUND) UND DES INHALTLICHEN AUSBAUSTANDES SOWIE DER ENTSPRECHENDEN SCHWACHSTELLEN EROERTERT. DESWEITEREN WIRD AUCH EIN AUSBLICK AUF DIE PLANUNGEN IM RAHMEN VON INPOL-BUND UND DABEI INSBESONDERE AUF DIE FALLDATEI FUER STAFTATEN VON BUNDESWEITER BEDEUTUNG GETAETIGT. ALS WEITERES PLANUNGSVORHABEN WIRD UEBER DIE EINFUEHRUNG DER NICHTNUMERISCHEN SACHFAHNDUNG BERICHTET, WOBEI AUF DIE TRENNUNG VON DER NUMERISCHEN SACHFAHNDUNG BERICHTET WIRD. AUSFUEHRLICH WIRD DER PRUEFAUFTRAG DES AK II VOM DEZEMBER 1986 EROERTERT. DURCH DIESEN PRUEFAUFTRAG SOLL FESTGESTELLT WERDEN, OB DAS INPOL-FORTENTWICKLUNGSKONZEPT EINER NEUEN INTERPRETATION BEDARF. DER PRUEFAUFTRAG BEZIEHT SICH INSBESONDERE AUF DIE PROBLEMFELDER 'AUFGABENABGRENZUNG ZWISCHEN INPOL-BUND UND INPOL-LAND', 'UEBERSCHNEIDUNGEN ZWISCHEN BESTEHENDEN UND GEPLANTEN ANWENDUNGEN' SOWIE 'AUFWAND-NUTZEN-ABSCHAETZUNG'. WEITERHIN WIRD AUCH DIE BELASTUNG DER PRAXIS DURCH DIE

DV-SYSTEME UND DIE EINFUEHRUNG NEUER TECHNIKEN DISKUTIERT.

ZI-NR:88-051
AUT: KIRCHNER, HARALD
TIT: ADV-PLANUNG UND -EINSATZ BEI DER POLIZEI DES LANDES NIEDERSACHSEN
ZST: POLIZEI
JAH: 1988
JGG: 79
HES: 9, S. 273-277
IDN: 895998

ANGESICHTS DER NEUEN MOEGLICHKEITEN DER INFORMATIONSTECHNIKEN MITTELS PERSONALCOMPUTER WURDE IM JUNI 1983 MIT DER PROJEKTIERUNG DES INFORMATIONSSYSTEMS "ELVIS" (ELEKTRONISCHES VORGANGSVERWALTUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM ZUR VERBRECHENSBEKAEMPFUNG) BEGONNEN. DAS SYSTEM ZUR UNTERSTUETZUNG BEI DER TAGEBUCHFUEHRUNG, DES KRIMINALPOLIZEILICHEN MELDEDIENSTES DER POLIZEILICHEN KRIMINALSTATISTIK UND DER POLIZEIFUEHRUNG WIRD AUSFUEHRLICH BESCHRIEBEN (ALLGEMEINE LEISTUNGSBESCHREIBUNG, ERFASSUNGSGEGENSTAND/-ABLAUF, ORGANISATION DER DATEN IM SYSTEM). FERNER WIRD DAS SYSTEM "DISKUS" (DEZENTRALES, INTEGRIERTES SYSTEM ZUR KOMPLEXEN UNFALLBEARBEITUNG BEI DER SCHUTZPOLIZEI NIEDERSACHSEN) ERLAEUTERT, WELCHES BEI DER POLIZEIDIREKTION BRAUNSCHWEIG ALS PILOTPROJEKT FUER DEN VERKEHRSUNFALLDIENST ZUM 1.1.1986 VERWIRKLICHT WURDE. FERNER WIRD DAS SYSTEM "AVV" (AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG) KURZ ERLAEUTERT, WELCHES PRINZIPIELL WIE "DISKUS" AUFGEBAUT IST UND DIE TABELLEN VORGANG, MASSNAHMEN, PERSONEN, FESTNAHMEBUCH UND VERWAHRBUCH ENTHAELT. MIT "AVV" KANN TEXTVERARBEITUNG GENUTZT UND AUF DIE ANWENDUNGEN INPOL/POLAS ZUGEGRIFFEN WERDEN. FERNER WERDEN WEITERE PC-INSELLOESUNGEN BEISPIELHAFT ERWAEHNT WIE DAS PROGRAMM "COWISTRA" (COMPUTERUNTERSTUETZUNG VON WIRTSCHAFTSSTRAFVERFAHREN).

ZI-NR:88-052
AUT: KLOES, JUERGEN
TIT: NEUE MOEGLICHKEITEN BEI DER TATORTDOKUMENTATION
ZST: IPA AKTUELL
JAH: 1988
JGG: 33
HES: 8, S. 5-7
IDN: 895644

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AKTUELLE DOKUMENTATIONSMETHODEN, WIE MODERNSTE FOTOTECHNIK, MAGNETAUFZEICHNUNG MITTEL VIDEO UND STILL VIDEO, VIDEOPRINTER, FARBKOPIERER, LASERKOPIERER UND DEREN SINNVOLLE EINSATZMOEGLICHKEITEN BEI DER (KRIMINAL-) POLIZEILICHEN TATORTDOKUMENTATION WERDEN BESCHRIEBEN.

ZI-NR:88-053
AUT: KOCH, CORNELIUS
PETERSEN, KLAUS R.
TIT: DURCHBLICK IN DIE CHEMIE
UNT: INHALTS-IDENTIFIZIERUNG BEI KONTROLLEN VON G EPAECK, TASCHEN UND KARTONS IN SICHERHEITSBE REICHEN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1988
JGG: 42
HES: 11, S. 621, 622, 623
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN WS, 11, 1989, 3, S. 107, 109-110
IDN: 895535
ZUR INHALTSIDENTIFIZIERUNG HABEN SICH ROENTGEN-GEPAECKPRUEFANLAGEN ALS RATIONELL WIRKSAME UND DISKRETE KONTROLLMETHODE BEWAEHRT. DURCH DIE FIRMA HEIMANN WURDE DAS HI-MAT-SYSTEM ENTWICKELT, DAS ZUSAETZLICH INFORMATIONEN UEBER DIE CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG "KRITISCHER OBJEKTE" LIEFERT. DIE UNTERSCHIEDLICHE FARBGEBUNG DER ROENTGENBILDER IST HIERBEI BEHILFLICH. ZUSAETZLICH ERLEICHTERT DAS HI-CAT-SYSTEM DURCH DARSTELLUNG VON 256 GRAUSTUFEN DAS ERKENNEN BESTIMMTER MATERIALIEN.

ZI-NR:85-054
AUT: KOETTER, KLAUS
TIT: DIE NUTZUNGSMOEGLICHKEITEN DES KUENFTIGEN "D IENSTEINTEGRIERENDEN DIGITALNETZES (ISDN)" D ER DEUTSCHEN BUNDESPOST FUER EIN EINHEITLICH ES POLIZEILICHES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
ZST: POLIZEI
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 10, S. 313-317
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN SCHRR PFA, 13, 1986, 2, S. 127-136
IDN: 866272
NACH DISKUSSION DER GENEHMIGUNGS- UND

BENUTZUNGSRECHTLICHEN SOWIE DER KOSTENMAESSIGEN ASPEKTE ERSCHEINT EIN POLIZEIEIGENES BUNDESWEITES KOMMUNIKATIONSNETZ NICHT REALISIERUNGSWUERDIG. DIE DEUTSCHE BUNDESPOST BETREIBT DERZEIT U.A. NEBEN DEM FERNSPRECH- UND DEM TELEXNETZ ZWEI DATENUEBERTRAGUNGSNETZE. GEPLANT IST DER AUFBAU DES SOGENANNTEN INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK (ISDN), DAS ALLE BISHERIGEN UND ZUKUENFTIGEN DIENSTMERKMALE IN EINEM EINZIGEN DIGITALEN UEBERTRAGUNGSNETZ MIT DEFINISATER TEILNEHMER-SCHNITTSTELLE VEREINT. SCHLIESSLICH WERDEN DIE SPEZIFISCHEN POLIZEILICHEN FORDERUNGEN AN DAS ISDN UND DEREN ERFUELLBARKEIT EROERTERT.

ZI-NR:88-055
AUT: KOETTER, KLAUS
TIT: ZUKUNFTSASPEKTE DES FERNMELDEWESENS
ZST: SCHRR PFA
JAH: 1988
JGG: 15
HES: 4, S. 30-37
IDN: 895753

UNTER BEZUGNAHME AUF DIE GROBSTUDIE "FUEHRUNGS- UND EINSATZMITTEL ZUR KOMMUNIKATION BEI DER POLIZEI" DER FESTPT VOM APRIL 1985 WERDEN DIE NETZSTRUKTUREN DER HEUTIGEN LEITERGEBUNDENEN UND FUNKORIENTIERTEN SYSTEME ERLAEUTERT. IM SPRECHFUNKBEREICH WIRD DURCH EINE AN INTERNATIONALE VEREINBARUNGEN ANGEPASSTE UMSTELLUNG AUF DAS 12,5-KHZ-RASTER FRUEHER ALS ERWARTET EINE NEUE GERAETEGENERATION DIE BISHERIGE ABLOESEN BZW. ERGAENZEN. DER GRENZ- KURZWELLENBEREICH KANN VON EINER NEUEN GENERATION INTELLIGENTER MODEMS UND FUNKVERWALTUNGSVERFAHREN EINE RENAISSANCE ERLEBEN, WOBEI ALLERDINGS DER ZEITPUNKT EINER GESAMTEN NETZUMSTELLUNG BZW. INSELAUSSTATTUNG NOCH NICHT GENAU FIXIERBAR IST. DER LEITERGEBUNDENE BEREICH MIT DEN BISHER BETRIEBENEN SONDERNETZEN MUSS DURCH SYSTEMUMSTELLUNGEN BEI DER DEUTSCHEN BUNDESPOST VON ANALOG AUF DIGITAL BZW. DURCH DIE EINFUEHRUNG VON ISDN (DIGITALES DIENSTEINTEGRIERENDES NETZWERK) MITTELFRISTIG ANGEPASST BZW. ERNEUERT WERDEN. DURCH DIE VERKNUEPFUNG DER BISHERIGEN FERNMELDETECHNIK MIT DER BUERO- UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE ENTSTEHT DER NEUE BEREICH DER IUK-TECHNIK, DER SOWOHL VON DER ARBEITSPLATZAUSSTATTUNG ALS AUCH VON DER NUTZUNG GEMEINSAMER NETZE FUER DEN TRANSPORT VON SPRACH-, TEXT-, BILD- UND DATENINFORMATIONEN HER VOELLIG NEUE AKZENTE SETZEN WIRD.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

ZI-NR:89-056
AUT: KOETTER, KLAUS
TIT: DAS ISDN-PILOTPROJEKT DER DEUTSCHEN BUNDESPOST
UNT: POLIZEIBEZOGENE ERKENNTNISSE UND ERFAHRUNGEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1989
JGG: 80
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. 261-266
IDN: 896170

DAS PILOTPROJEKT 'ISDN' (INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK) IN STUTTGART UND MANNHEIM HAT SEIT 1987 ERKENNTNISSE HERVORGEBRACHT, DIE DIE DEUTSCHE BUNDESPOST IN DIE LAGE VERSETZEN, AB APRIL 1989 IN 8 STAEDTEN DER BR DEUTSCHLAND MIT ZENTRALVERMITTLUNGSSTELLEN DIE ERSTEN ISDN-INSELN FUER JE 1000 TEILNEHMER EINZURICHTEN UND DEN WIRKBETRIEB AUFZUNEHMEN. DIESE 8 ISDN-BEREICHE SIND MIT DIGITALEN UEBERTRAGUNGSSTRECKEN VERBUNDEN, SO DASS DIE ENDTEILNEHMER MIT IHREN ENDEINRICHTUNGEN DIE VOLLEN LEISTUNGSMERKMALE DES ISDN NUTZEN KOENNEN. DIE POLIZEIEN DES BUNDES UND DER LAENDER, VERTRETEN DURCH DIE TK UND DIE FESTPT, HABEN VON ANFANG AN DIE ENTWICKLUNG VERFOLGT, DA AUS DEM WESENTLICH ERWEITERTEN DIENSTE- UND NETZANGEBOT IM ISDN ERHEBLICHE VORTEILE FUER KUENFTIGE LEISTUNGSFAEHIGE INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME DER POLIZEI ZU ERWARTEN SIND. DAS INNENMINISTERIUM BADEN-WUERTTEMBERG ERHIELT DEN AUFTRAG, AN DEN VON DER DBP ZUR VERFUEGUNG GESTELLTEN BASISANSCHLUESSEN FUER DIE POLIZEILICHE KOMMUNIKATION INTERESSANTE, MULTIFUNKTIONALE TERMINALS BZW. TELEKOMMUNIKATIONSANLAGEN ALS NEBENSTELLENANLAGEN ZU ERPROBEN. DIE ERFAHRUNGEN MIT DEN NEUEN SYSTEMKOMPONENTEN UND ENDGERAETEN IN ISDN-TECHNIK IN DIESEM PILOTPROJEKT SIND BESCHRIEBEN.

ZI-NR:89-057
AUT: KOLATA, HORST L.
TIT: EINSATZLEITRECHNER FUER DEN TAEGLICHEN DIENST DER POLIZEI
UNT: WIE WISSEN RUND UM DIE UHR ABRUFBAR WIRD
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 3-7
IDN: 895856

ES WIRD DIE BEDEUTUNG VON EINSATZLEITRECHNERN (ELR) FUER DEN TAEGLICHEN DIENST DER POLIZEI ERLAEUTERT. DIE CHRONOLOGIE DES EINSATZES VON ELR WIRD AUFGEZEIGT UND

ANHAND EINES BEISPIELES EIN ELR-UNTERSTUETZTER EINSATZABLAUF BESCHRIEBEN.
FAZIT: INFORMATIONEN KOENNEN EFFIZIENT ORGANISIERT WERDEN, WIE DIE ELR BEWEISEN. IM TAEGLICHEN POLIZEILICHEN EINSATZ SIND SIE BEREITS ALS UNENTBEHRLICHES HILFSMITTEL INTEGRIERT. UND DOCH HANDELT ES SICH UM INSELLOESUNGEN - BEFRACHTET MIT ZU VIELEN DATEN, WELCHE SINNVOLLERWEISE Z.Z. IN DATENBESTAENDEN BUNDES- ODER LANDESWEIT GESPEICHERT WERDEN SOLLTEN. ELR SOLLTEN TEIL EINES GESAMTKONZEPTES WERDEN, IN DEM AUF LANDES- UND BUNDESBEHOERDENEBENE EINSATZ- UND FUEHRUNGSLEITRECHNER VERNETZT SIND. NUR SO EROEFFNET SICH DIE MOEGLICHKEIT, DASS LANDESWEIT GELTENDE INFORMATIONEN EINMAL GESPEICHERT WERDEN UND ALLE BERECHTIGTEN NUTZER DIESEN POOL ABFRAGEN. BEI EINER VERNETZUNG LIESSEN SICH AUCH DER FUEHRUNGSLEITRECHNER UND MEHRERE ELR VERBINDEN, SO DASS Z.B. DER FUEHRUNGSSTAB EINER BEHOERDE DIE FUEHRUNGSSTAEBE ANDERER BETEILIGTER BEHOERDEN SCHNELL VON EINEM EINSATZVERLAUF UNTERRICHTEN KANN.

ZI-NR:88-058
AUT: KRAEFT, WERNER
KEUNECKE, REINER
TIT: DAS FERNSCHREIBSONDERNETZ UND DAS FERNSCHREI BFUNKNETZ AM BEISPIEL DER POLIZEI NIEDERSACH SEN
UNT: WAS MAN SCHWARZ AUF WEISS BESITZT, ...
ZST: DPOLBL
JAH: 1988
JGG: 6
HES: 1, S. 3-7
IDN: 886087

DIE AUFGABE DER POLIZEI, JEDERZEIT FUER DIE OEFFENTLICHE SICHERHEIT UND ORDNUNG EINZUTRETEN, BEDINGT U.A. EINEN SCHNELLEN UND SICHEREN NACHRICHTENAUSTAUSCH ZWISCHEN DEN POLIZEIEN DES BUNDES UND DER LAENDER UND PARALLEL DAZU ZWISCHEN DEN POLIZEILICHEN ORGANISATIONSEBENEN DER LAENDER. DAS FERNSCHREIBSONDERNETZ IST DER HAUPTNACHRICHTENTRAEGER ZUR UEBERTRAGUNG VON MASSENDATEN. FERNSCHREIBEN HABEN GEGENUEBER ANDEREN NACHRICHTENARTEN DEN VORTEIL, DASS SIE BEIM EMPFAENGER SOFORT IN LESBARER FORM VORLIEGEN UND DOKUMENTENCHARAKTER BESITZEN. 1976/77 WURDE IN NIEDERSACHSEN EIN NEUES FS-NETZ (STERNNETZ MIT 5 RECHNERGESTEUERTEN ELEKTRONISCHEN SPEICHERVERMITTLUNGEN) INSTALLIERT. DIESES FS-SONDERNETZ SORGT FUER EINE FLAECHENDECKENDE VERSORGUNG DER POLIZEIDIENSTSTELLEN BIS AUF DIE EBENE DER REVIERE BZW. KOMMISSARIATE. DIE

TEILNAHME ANDERER AN DIESEM POLIZEILICHEN FS-SONDERNETZ IST AUSGESCHLOSSEN. DIE SYSTEMTECHNIK GARANTIERT EINE SICHERE NACHRICHTENUEBERMITTLUNG. TEILSTRECKENBETRIEB, ADRESSIERUNG UND VORRANGSTUFEN GEWAEHRLEISTEN EINEN GEREGELTEN FS-BETRIEB. DAS FS-SONDERNETZ IST IN DAS DATENSONDERNETZ DER POLIZEI DES LANDES NIEDERSACHSEN INTEGRIERT. DIES HAT DEN VORTEIL, DASS HALTERFESTSTELLUNGEN VON FS-STELLEN UND NACHRICHTENAUSTAUSCH ZWISCHEN FS-STELLEN UND MOBILEN DATENFUNKTERMINALS UND DATENSICHTSTATIONEN MOEGLICH SIND. DIE POLIZEIEIGENE WARTUNG UND INSTANDSETZUNG DES FS-SONDERNETZES UND DIE EIGENPROGRAMMIERUNG BEI PROGRAMMANPASSUNGEN HABEN SICH BEWAEHRT. DAS FERNSCHREIBFUNKNETZ DER POLIZEI NIEDERSACHSENS IST IM GRUNDSATZ ALS UEBERLAGERNDES, ZUSAETZLICHES NETZ ZUM FS-SONDERNETZ KONZIPIERT. BEI TEILAUSFALL ODER UEBERLASTUNG DES FS-SONDERNETZES ZU DEN ZENTRALBEREICHEN ERFOLGT DIE NACHRICHTENUEBERTRAGUNG MITTELS DES FS-FUNKNETZES. DIE UEBERTRAGUNG IN DEN NETZEN ERFOLGT SEPARAT. EIN AUSBAU DES FS-FUNKNETZES BIS AUF INSPEKTIONSEBENE IST GEPLANT.

ZI-NR:85-059
AUT: KRAUSE, KLAUS
TIT: DIE ZUKUENFTIGE FUNKTECHNIK DER BOS
UNT: BESTANDSAUFNAHME
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1985
JGG: 14
HES: 10, S. 48-49, 51, 53-55
IDN: 875482
DIE TECHNISCHE ENTWICKLUNG DER FUNK-KOMMUNIKATION WIRD DARAUFHIN UEBERPRUEFT, OB SICH HIERAUS LOESUNGSANSAETZE FUER EINEN FREQUENZ-OEKONOMISCHEN BETRIEB ERGEBEN - AUCH UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER GEFORDERTEN ABHOERSICHERHEIT. INSBESONDERE WERDEN DIE OPTIMIERUNGSPARAMETER NEUER DIGITALER (U.A. PCM, DELTAMODULATION, VOCODER) UND ANALOGER VERFAHREN (DICHTERE KANALRASTER, EINSEITENBANDTECHNIK) UNTERSUCHT. EINE BESSERE KANALAUSNUTZUNG LAESST SICH AUCH UEBER EINE BELEGUNGSGERECHTE NETZORGANISATION ERREICHEN. MIT DEM "FREQUENCY-MOPPING" ZEICHNET SICH EIN VERFAHREN AB, DAS SOWOHL ABHOERSICHERHEIT ALS AUCH STOERSICHERHEIT LIEFERT.

ZI-NR:85-060

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AUT: KREBS, HARTMUT
TIT: DER EINSATZ VON ZUKUNFTSTECHNOLOGIEN IN DER OEFFENTLICHEN VERWALTUNG DES LANDES NORDRHEI N-WESTFALEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. B 23-B 25
IDN: 865992

DER EINSATZ NEUER TECHNOLOGIEN IM BEREICH DER OEFFENTLICHEN VERWALTUNG ERFORDERT EINERSEITS DIE LOSLOESUNG VON TRADITIONELLEN VERHALTENSMUSTERN UND UEBERKOMMENEN STRUKTUREN, MUSS ABER ANDERERSEITS DIE GEFAHREN NEGATIVER AUSWIRKUNGEN AUF DIE ARBEITSPLAETZE UND AUF DAS VERHAELTNIS ZUM BUERGER BERUECKSICHTIGEN.
DIE ENTSCHEIDENDE FORDERUNG, DIE ES BEIM EINSATZ NEUER TECHNOLOGIEN ZU BEACHTEN GILT, IST DIE, DASS DIE TECHNIK DEM MENSCHEN DIENEN MUSS. ES WIRD DAHER VON GRUNDSAETZLICHER BEDEUTUNG FUER DIE AKZEPTANZ NEUER TECHNIKEN SEIN, OB ES GELINGT, DEN WEG DER MITTE ZWISCHEN SICH BIETENDEN, ALTERNATIVEN OPTIONEN ZU FINDEN. FUER DEN EINSATZ NEUER TECHNOLOGIEN IN DER OEFFENTLICHEN VERWALTUNG DARF KEIN REIN OEKONOMISCHER BEGRIFF DER WIRTSCHAFTLICHKEIT ZUGRUNDE GELEGT WERDEN. VIELMEHR MUSS FUER DIE OEFFENTLICHE VERWALTUNG DER BEGRIFF DER "SOZIALEN WIRTSCHAFTLICHKEIT" DEFINIERT WERDEN, BEI DEM Z.B. BUERGERNAEHE UND BUERGERFREUNDLICHKEIT ALS "NUTZEN" GELTEN MUESSEN.
IN DIESEM ZUSAMMENHANG IST DIE PERSONALENTWICKLUNG VON ENTSCHEIDENDER BEDEUTUNG. MIT DER EINFUEHRUNG NEUER TECHNOLOGIEN SIND ANFORDERUNGEN AN DAS AUS- UND WEITERBILDUNGSSYSTEM VERBUNDEN, DIE MIT DEN IN DER ERSTAUSBILDUNG VERMITTELTEN GRUNDQUALIFIKATIONEN NICHT ABGEDECKT SIND. DESHALB MUSS DIE OEFFENTLICHE VERWALTUNG - AUCH UNTER DEM KONKURRENZASPEKT GEGENUEBER DER PRIVATEN WIRTSCHAFT - FUER EINE DEN NEUEN ANFORDERUNGEN ENTSPRECHENDE PERSONALWIRTSCHAFT SORGEN.

ZI-NR:88-061
AUT: KUEHNE, HANS HEINER
TIT: STECKKARTE ADE!
LAGEBEURTEILUNG MIT HILFE DER ELEKTRONIK
UNT: RECHNERGESTEUERTE KRIMINALGEOGRAPHIE - EIN E XPERIMENT IN TRIER
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1988
JGG: 42

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

HES: 2, S. 62-69
IDN: 895271
DIE LAGEBEURTEILUNG ALS WICHTIGSTER AUSGANGSPUNKT FUER EINEN EFFEKTIVEN POLIZEI-EINSATZ BERUHT UEBERWIEGEND IMMER NOCH AUF INFORMATIONEN, DIE UMSTAENDLICH MIT HILFE VON NADELKARTEN ODER FOLIEN GEWONNEN WERDEN. IM RAHMEN DES TRIERER FORSCHUNGSPROJEKTS 'EDV-GESTEUERTE KRIMINALGEOGRAPHIE' WURDEN DARSTELLUNGSMOEGLICHKEITEN ENTWICKELT, DIE ES ERLAUBEN, DAS KRIMINALITAETSGESCHEHEN - UEBERTRAGEN AUF DEN STADTPLAN DES JEWEILIGEN ORTES - MULTIDIMENSIONAL GRAPHISCH WIEDERZUGEBEN. DIE AUF DEM DATENTERMINAL ERSCHEINENDE GRAPHIK KANN AUSGEDRUCKT WERDEN - HISTOGRAMME SIND INTEGRIERT. DIE BEDIENUNGSFREUNDLICHEN PROGRAMME ERFORDERN VON DEN BENUTZERN KEINE ZUSAETZLICHEN QUALIFIKATIONEN. DURCH KRIMINALGEOGRAPHIE SOLLEN ERKLAERUNGSANSAETZE FUER URSACHEN VON KRIMINALITAET IN IHRER RAUM-ZEITLICHEN VERTEILUNG GEFUNDEN WERDEN. NADELKARTEN ERMOEGLICHEN NUR EINE EINDIMENSIONALE BETRACHTUNG DER HAEUFIGKEIT VON EINZELNEN DELIKTEN IM GEOGRAPHISCHEN RAUM. EINE BEZIEHUNG DIESER INFORMATION AUF TATZEIT, ART DER TATBEGEHUNG, TATOPFER, SITUATIVE TATBEZUEGE, TATSCHADEN, TATVERDAECHTIGTER UND TATERFASSUNG IST NICHT MOEGLICH. DIE EDV-GESTEUERTE KRIMINALGEOGRAPHIE SOLL SOWEIT FORTGEFUEHRT WERDEN, DASS SIE FUNKTIONSFAEHIG UND ANWENDUNGSFREUNDLICH MIT HILFE VON PERSONAL-COMPUTERN EINGESETZT WERDEN KANN. ES IST EIN HOHER EFFIZIENZGEWINN BEI DER POLIZEILICHEN ARBEIT QUA LAGEBEURTEILUNG UND EINSATZPLANUNG ZU ERWARTEN, WENN EDV-GESTEUERTE KRIMINALGEOGRAPHIE UEBER PCS DEN OERTLICHEN POLIZEIGLIEDERUNGEN VOLL ZUR VERFUEGUNG STEHT.

ZI-NR:87-062
AUT: KUEPFERLE, OTTO
TIT: DIE LEHREN AUS DEM "VOLKSZAEHLUNGSURTEIL" DES BUNDESVERFASSUNGSGERICHTS GEZOGEN?
UNT: ZUR GEPLANTEN NOVELLIERUNG DES BUNDESDATENSCHUTZGESETZES
ZST: DUR
JAH: 1987
JGG: 15
HES: 4, S. 427-440
IDN: 886036
DER VERFASSER VERTRITT DIE AUFFASSUNG, DASS DIE REGIERENDEN DURCH DAS SOGENANNTE "VOLKSZAEHLUNGSURTEIL" DES BUNDESVERFASSUNGSGERICHTS IN EINE LEGITIMATIONSKLEMME GERATEN SIND, ALS SIE NACH DEN VORGABEN DES URTEILS, RECHTSGRUNDLAGEN SCHAFFEN MUESSEN, UM DER UMFASSENDEN

EDV-ANWENDUNG IN ALLEN GESELLSCHAFTLICHEN BEREICHEN LEGALE WEGE ZU BAHNEN. DIESER UMFASSENDEN AUSNUTZUNG DER EDV DIENT AUCH DIE GEPLANTE NOVELLIERUNG DES BUNDESDATENSCHUTZGESETZES. HIERBEI WERDEN JEDOCH VIELE EINZELFRAGEN NICHT NORMENKLAR UND RESTRIKTIV GEREGELT. INSBESONDERE WIRD BEMAENGELT, WAS SEINEN ANWENDUNGSBEREICH ANGEHT, AUCH KUENFTIG AUF DIE VERARBEITUNG PERSONENBEZOGENER DATEN IN DATEIEN BESCHRAENKT BLEIBEN SOLL, WOBEI DIE "DATENERHEBUNG" UND "SONSTIGE DATENNUTZUNGEN" UNGEREGELT BLEIBEN. DURCH EINE GENERELLE ZULASSUNG VON AUTOMATISIERTEN DATENABRUFVERFAHREN (ONLINE) KANN ES IN DER PRAXIS ZU EINER NICHT WIRKSAM KONTROLLIERBAREN SELBSTBEDIENUNG DER DATENEMPFAENGER KOMMEN. ENTGEGEN DEM ZWECKBINDUNGSPRINZIP SIEHT DIE NOVELLIERUNG VOR, DASS DATEN AUCH ZU ANDEREN ZWECKEN GESPEICHERT UND GENUTZT WERDEN KOENNEN, ALS DENEN, ZU DENEN SIE URSPRUENGLICH ERHOBEN WURDEN, OHNE DASS DEM BETROFFENEN WEDER DER ANLAESSLICHE NOCH DIE WEITEREN SPEICHERUNGS- ODER NUTZUNGSZWECKE BEKANNTGEGEBEN WUERDEN. DAMIT SIND MOEGLICHE ZWECKENTFREMDUNGEN VORGEGEBEN. IN DEM ENTWURF SIEHT DER VERFASSER AUCH GRAVIERENDE EINSCHRAENKUNGEN BEIM AUSKUNFTSRECHT DES BETROFFENEN UND BEI DER KONTROLLBEFUGNIS DES BUNDESBEAUFTRAGTEN FUER DEN DATENSCHUTZ.

ZI-NR:88-063
AUT: LAMERS, HANS GEORG
TIT: TREND ZUM DEZENTRALEN KONZEPT
UNT: VORTEILE ZUSAMMENGESCHALTETER ZENTRALEN BEI EINBRUCH- UND UEBERFALLMELDEANLAGEN
ZST: WS
JAH: 1988
JGG: 10
HES: 10, S. 664-666, 668-669
IDN: 895589

WICHTIGE KRITERIEN ZUR BEURTEILUNG VON UEBERFALL- UND EINBRUCHMELDEANLAGEN SIND NEBEN DER ZUVERLAESSIGEN FUNKTION DIE SABOTAGESICHERHEIT UND DIE WIRTSCHAFTLICHKEIT. DAZU KOMMEN BEDIENUNGS- UND INFORMATIONSKOMFORT. DAS KONZEPT ZUR ERREICHUNG DIESER ZIELE HEISST SICHERHEITS-DIALOG-NETZWERK UND FINDET SICH IN EINER KONSEQUENTEN DEZENTRALISIERUNG AUTARKER SYSTEME, DIE SICH MIT HILFE EINFACHER LEITUNGEN VERNETZEN LASSEN. DEZENTRALISIERUNG BEDEUTET BESSER BEHERRSCHBARE GROESSENORDNUNGEN BEI PLANUNG, MONTAGE UND INSTANDHALTUNG, BEI BETRIEB UND DOKUMENTATION, VOR ALLEM ABER BEI ERWEITERUNG UND NUTZUNGSAENDERUNG. DIE VERNETZUNG IST BEI

VERWENDUNG DES VORHANDENEN FERNSPRECHNETZES WIRTSCHAFTLICH UND BEI DEN IM SICHERHEITS-DIALOG-NETZWERK REALISIERTEN MASSNAHMEN STOER- UND SABOTAGESICHER. DAS SICHERHEITS-DIALOG-NETZWERK BIETET HOHEN KOMFORT UND LAESST SICH MODULAR ERWEITERN UND FLEXIBEL DEN JEWEILIGEN ANFORDERUNGEN ANPASSEN.

ZI-NR:85-064
AUT: LANGNEFF, BERND
TIT: PERSPEKTIVEN FUER POLIZEILICHE INFORMATIONSV ERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION
ZST: PVT
JAH: 1985
JGG: 30
HES: 12, S. 371-373
IDN: 865626
UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER DERZEITIGEN ENTWICKLUNG DER ALLGEMEINEN DATENVERARBEITUNG WIRD DIE MOEGLICHE KONZEPTION FUER EINE ZWEITE GENERATION DER POLIZEILICHEN INFORMATIONSVERARBEITUNG BESCHRIEBEN. GRUNDLAGE EINES SOLCHEN SYSTEMS WAEREN DIE DEZENTRALE DATENVERARBEITUNG, EIN INTELLIGENTER ARBEITSPLATZCOMPUTER UND EINE TECHNISCH FREIZUEGIGE KOMMUNIKATION. DURCH BENUTZERFREUNDLICHKEIT WIRD DIE DATENVERARBEITUNG DEM SACHBEARBEITER NAHEGEBRACHT. INSGESAMT IST DIE POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG DER ZWEITEN GENERATION DURCH FLEXIBILITAET UND KOMPATIBILITAET GEKENNZEICHNET. DER EINSATZ SOLCHER INFORMATIONSSYSTEME WIRD ENTSCHEIDEND VON DEN ENTWICKLUNGEN DES DATENSCHUTZES ABHAENGEN. DER AUTOR IST DER AUFFASSUNG, DASS SICH DURCH GESETZLICHE REGELUNGEN UND TECHNISCHE VORKEHRUNGEN EINE DATENSCHUTZKONFORMITAET ERREICHEN LAESST.

ZI-NR:88-065
AUT: LANGNEFF, BERND
TIT: EINFUEHRUNGSVERFAHREN FUER MODERNE INFORMATI ONSTECHNIK BEIM BUNDESGRENZSCHUTZ
ZST: PVT
JAH: 1988
JGG: 33
HES: 9, S. 270, 272, 277-278
IDN: 895823
DIE EINFUEHRUNG DER INFORMATIONSTECHNIK (IT) BEIM BGS WIRD IN MEHREREN STUFENSCHRITTEN ERFOLGEN. 1. VORUNTERSUCHUNG: MIT DER VORUNTERSUCHUNG SOLLEN IN EINER VORERST GROBEN

PRUEFUNG MOEGLICHST ALLE BEREICHE EINER ORGANISATION AUF MOEGLICHE EINSATZGEBIETE FUER IT-GERAETE UND -VERFAHREN ANALYSIERT WERDEN. ES WERDEN EINE IST-ANALYSE UND EINE MAENGELANALYSE ERSTELLT, UND ALS ERGEBNIS HAT AUFGRUND DIESER ANALYSEN DIE ERARBEITUNG EINES RAHMENKONZEPTES FUER DIE AUFGABENERFUELLUNG DER GESAMTORGANISATION ZU ERFOLGEN.
2. HAUPTUNTERSUCHUNG: MIT DER HAUPTUNTERSUCHUNG SIND EINZELNE MASSNAHMEN DER VORUNTERSUCHUNG DETAILLIERT ZU PLANEN. HIERBEI IST JEDOCH NEBEN DER BERUECKSICHTIGUNG VON VORGABEN UND ZIELEN ZU DER JEWEILIGEN EINZELMASSNAHME GRUNDSAETZLICH IMMER AUCH DAS GESAMTKONZEPT ZU BERUECKSICHTIGEN. DIE HAUPTUNTERSUCHUNG HAT MINDESTENS FOLGENDE PUNKTE ZU BEINHALTEN: AUFGABENBESCHREIBUNG, ORGANISATIONS- UND VERFAHRENSKONZEPT, FUNKTIONALE LEISTUNGSBESCHREIBUNG, PFLICHTENHEFT, ANFORDERUNGEN AN DIE PERSONALSTRUKTUR/-QUALIFIKATION, AUS- UND FORTBILDUNGSKONZEPT, WIRTSCHAFTLICHKEITSBESCHREIBUNG, EINFUEHRUNG UND ZEITPLANUNG, REGELUNG DES VERFAHRENS ZUR WIRKUNGS- UND ERFOLGSKONTROLLE.
3. REALISIERUNG: DIE REALISIERUNG ERFOLGT IN DER FORM KLEINER INTEGRIERTER TEILLOESUNGEN. DIES HAT DEN VORTEIL, DEN EINFUEHRUNGSPROZESS LEICHTER UEBERSCHAUEN UND KONTROLLIEREN, DEN PLANUNGS- UND FINANZIERUNGSAUFWAND IN GRENZEN HALTEN, AKZEPTANZPROBLEME RECHTZEITIG ERKENNEN, ORGANISATORISCH/TECHNISCHE MASSNAHMEN, DIE NICHT DIE BEABSICHTIGTE WIRKUNG ERBRACHT HABEN, LEICHTER ZURUECKNEHMEN UND POSITIVE MOTIVATIONSEFFEKTE FUER WEITERE EINFUEHRUNGSSCHRITTE NUTZEN ZU KOENNEN.

ZI-NR:85-066
AUT: LEHMANN, GERD
TIT: ADV IM DIENSTE DER POLIZEI DES LANDES NORDRH EIN-WESTFALEN
ZST: POLJOURNAL
JAH: 1985
JGG: 23
HES: 1-2, S. 34-36, 38, 40, 42
IDN: 855883
DARGESTELLT WIRD DIE POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG IM LAND NORDRHEIN-WESTFALEN UNTER BERUECKSICHTIGUNG IHRER ENTWICKLUNG SEIT MITTE DER 60ER JAHRE, IHRES GEGENWAERTIGEN AUSBAUSTANDES UND IHRER KUENFTIGEN ENTWICKLUNG.

ZI-NR:87-067

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AUT: LOEWE, MICHAEL
WILHELM, RUDOLF
TIT: POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG
ZST: DANA
JAH: 1987
JGG: 10
HES: 5-6, S. 32-42
IDN: 895556

AUS DEN BEMUEHUNGEN ZUR RATIONALISIERUNG DER POLIZEILICHEN ARBEIT, DER VERAENDERUNG DER ORGANISATIONSSTRUKTUREN DER POLIZEIBEHOERDEN UND DER GEWACHSENEN BEDEUTUNG DER POLIZEILICHEN PRAEVENTION ENTSTAND DIE NOTWENDIGKEIT DER EINFUEHRUNG DER POLIZEILICHEN DATENVERARBEITUNG. 1972 WURDE DURCH DIE IMK IM RAHMEN DES 'PROGRAMMS FUER DIE INNERE SICHERHEIT DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND' DER GRUNDSTEIN FUER DAS INPOL-SYSTEM GELEGT. DER BEGRIFF INPOL STEHT FUER 'INFORMATIONSSYSTEM DER POLIZEI'. SOWOHL DIE POLIZEIEN DES BUNDES UND DER LAENDER BETEILIGEN SICH AN DIESEM SYSTEM, WOBEI UNTERSCHIEDLICHE RECHNER EINGESETZT WERDEN. ES WERDEN JEDOCH EINHEITLICHE VERBUNDKONVENTIONEN ANGEWANDT, DIE IN ENTSPRECHENDEN KOMISSIONEN FESTGELEGT WERDEN. 1981 WURDE VON DER IMK EIN KONZEPT FUER DIE FORTENTWICKLUNG DES POLIZEILICHEN INFORMATIONSSYSTEMS INPOL VORGELEGT, WOBEI INSBESONDERE DIE DATENSAMMLUNGEN STAERKER DEZENTRALISIERT UND DIE DATENERHEBUNG- UND UEBERMITTLUNG KLAREN RICHTLINIEN UNTERWORFEN WURDEN. ALS ANLASS FUER DIESE ENTWICKLUNG WURDE INSBESONDERE DER STARKE EINFLUSS DES DATENSCHUTZES IN DEN VORDERGRUND GEHOBEN, WOGEGEN IN DER WIRKLICHKEIT SCHWIERIGKEITEN DER POLIZEILICHEN ORGANISATION AUSSCHLAGGEBEND WAREN. HEUTE STELLT SICH DAS INPOL-SYSTEM ALS KOMPLEXES GEBILDE DAR, DAS NUR NOCH VON FACHLEUTEN ZU UEBERSEHEN IST UND DESSEN LEISTUNGSVERMOEGEN IN DER OEFFENTLICHKEIT WEITGEHEND UEBERSCHAETZT WIRD. WIRKSAMER DATENSCHUTZ UND POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG STEHEN IN EINEM SPANNUNGSFELD ZUEINANDER, AUS DEM DIE PROBLEMFELDER 'EIGENDYNAMIK POLIZEILICHER DATENVERARBEITUNG MIT HANG ZU IMMER GROESSEREN DATENBESTAENDEN, UM DIE EFFEKTIVITAET DER POLIZEILICHEN DATENVERARBEITUNG ZU GEWAEHRLEISTEN', 'GEFAHR EINER FEHLERHAFTEN NUTZUNG UND VERFOLGUNG UNSCHULDIGER', UNGENUEGENDE TRANSPARENZ POLIZEILICHER DATENVERARBEITUNG', 'EXPANSIVE NUTZUNG AUSSERPOLIZEILICHER DATENBESTAENDE' SOWIE DIE 'NOTWENDIGKEIT BEREICHSSPEZIFISCHER DATENSCHUTZREGELUNGEN IM BEREICH DER VORBEUGENDEN VERBRECHENSBEKAEMPFUNG UND ALLGEMEINE GEFAHRENVORSORGE' RESULTIEREN. DA DIE POLIZEILICHE INFORMATIONSVERARBEITUNG IN DAS RECHT DES BUERGERS AUF INFORMATIONELLE SELBSTBESTIMMUNG EINGREIFT, SIND FUER ALLE PHASEN DER DATENVERARBEITUNG (ERHEBUNG, SPEICHERUNG,

VERARBEITUNG, UEBERMITTLUNG) ENTSPRECHENDE
BEREICHSSPEZIFISCHE DATENSCHUTZREGELUNGEN ZU SCHAFFEN.
AUCH DIE TRANSPARENZ DER POLIZEILICHEN DATENVERARBEITUNG
IST DURCH ENTSPRECHENDE GESETZE ZU GEWAEHRLEISTEN.

ZI-NR:89-068
AUT: LOHR, WOLFGANG
HAUPT, BURKHARDT
TIT: POLIZEILICHES LOGISTIK-SYSTEM NORDRHEIN-WEST
FALEN (POLOS)
UNT: DER COMPUTER SICHERT DEN UEBERBLICK IM BESCH
AFFUNGSBEREICH
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 21-24
IDN: 896075
BESCHRIEBEN WERDEN ZIELSETZUNG UND MOEGLICHKEITEN DES IN
DER ENTWICKLUNG BEFINDLICHEN POLIZEILICHEN
LOGISTIK-SYSTEMS (POLOS NW), WELCHES DIE BISHER
KONVENTIONELL BETRIEBENE MATERIAL- UND
ANLAGENBEWIRTSCHAFTUNG VERBESSERN SOLL. ZIELE SIND DIE
GEWAEHRLEISTUNG WIRTSCHAFTLICHER HAUSHALTSFUEHRUNG, DIE
OPTIMIERUNG DES MITTELEINSATZES SOWIE VERBESSERUNG VON
FUEHRUNGS- UND EINSATZVERHALTEN BEI DER POLIZEI. BESONDERE
ANFORDERUNGEN WERDEN AN DAS SYSTEM IM BEREICH
BEDIENUNGSFREUNDLICHKEIT, ANTWORTZEITVERHALTEN,
DATENSCHUTZ SOWIE DATENSICHERHEIT GESTELLT. DAS SYSTEM IST
UNTERTEILT IN EINE LANDESWEITE SOWIE OERTLICHE
STAMMDATENVERWALTUNG UND GLIEDERT SICH IN DIE BEREICHE
BESCHAFFUNG, AUFTRAGSWESEN, BESTANDSFUEHRUNG,
BUCHUNGSWESEN SOWIE TEXTVERARBEITUNG UND TERMINKALENDER.

ZI-NR:87-069
AUT: LUENGEN, HERMANN
TIT: EINSATZ VON PERSONAL-COMPUTERN BEI DER POLIZ
EI DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 5 (BEILAGE NR. 1), S. 152-155
IDN: 876088
DER ARTIKEL GIBT DIE ALLGEMEINEN VORZUEGE DES
PERSONALCOMPUTER-EINSATZES UND IM WEITEREN VERLAUF DIE
VORTEILE DES EINGESETZTEN BETRIEBSSYSTEMS UNIX SOWIE DIE

IM BETRIEB BEFINDLICHEN PC-ANWENDUNGEN BEI DER POLIZEI IN NORDRHEIN-WESTFALEN WIEDER. UNIX WIRD DEN FORDERUNGEN MODULARER AUSBAUFAEHIGKEIT, ANBINDUNG AN DAS DATENNETZ SIEMENS TRANS-DATA, EMULATION DER SIEMENS 9750 USW. GERECHT. ES ERMOEGLICHT EINEN UNKOMPLIZIERTEN HARDWARE-WECHSEL. DERZEIT STEHT FUER UNIX FOLGENDE STANDARD-SOFTWARE ZUR VERFUEGUNG: DIE DATENBANKSYSTEME UNIFY UND INFORMIX, DIE TEXTVERARBEITUNG MS WORD UND HIT, TABELLENKALKULATION (MULTIPLAN, SIPLAN) SOWIE KOMMUNIKATION.
ES WERDEN FOLGENDE PC-ANWENDUNGEN VORGESTELLT, WOBEI INSBESONDERE AUCH AUF HARD- UND SOFTWARE EINGEGANGEN WIRD: DAS COMPUTERGESTUETZTE FUNKMELDESYSTEM (CFMS) MIT KOPPELUNG AN DAS COMPUTERGESTUETZTE FERNWIRKSYSTEM (CFWS) SOWIE AN DAS INFORMATIONSSYSTEM DER POLIZEI (INPOL), DIE AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG MIT ANGESTREBTER KOPPELUNG AN DIE POLIZEILICHE KRIMINALSTATISTIK (PKS), DAS POLIZEILICHE ANWENDERORIENTIERTE RECHERCHE- UND INFORMATIONSSYSTEM (PARIS) ALS EIN PC-ABLAUFFAEHIGES SPUDOK-SYSTEM INSBESONDERE ZUR BEKAEMPFUNG DER WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET, DAS POLIZEILICHE LOGISTIKSYSTEM (POLOS) MIT DEN FUNKTIONEN HAUSHALTSUEBERWACHUNG, LAGERHALTUNG, MATERIALBEWIRTSCHAFTUNG, KOSTENRECHNUNG, INVENTARISIERUNG, DIE AUTOMATISIERUNG DER ORDNUNGSWIDRIGKEITENBEARBEITUNG UND DES VERWARNGELDVERFAHRENS. ABSCHLIESSEND WIRD AUCH DIE ROLLE DER PERSONALVERTRETUNGEN BEIM EINSATZ VON PERSONALCOMPUTERN ANGESPROCHEN.

ZI-NR:88-070
AUT: MAYER, HANS GUENTHER
ROESSLER, ERWIN
TIT: ARBEITSPLATZCOMPUTER ALS ERMITTLUNGSHILFE
UNT: DARGESTELLT AM SYSTEM PARIS
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1988
JGG: 20
HES: 1, S. 17-18
IDN: 886086
IM ZUGE EINES ERMITTLUNGSVERFAHRENS ERGAB SICH DIE NOTWENDIGKEIT, MASSENDATEN ZU ERFASSEN UND NACH DEN VERSCHIEDENSTEN MOEGLICHKEITEN ZU RECHERCHIEREN. DAS KONNTE NUR UNTER EINSATZ EINER EDV-ANLAGE BEWAELTIGT WERDEN. FUER DAS LAND NORDRHEIN-WESTFALEN WURDE DESHALB EINE SOFTWARE ENTWICKELT, DIE DEN UNTERSCHIEDLICHEN ANFORDERUNGEN BEI DER KRIMINALPOLIZEILICHEN BEARBEITUNG VON UMFANGREICHEN VERFAHREN ENTSPRACH. DAS SOFTWAREPAKET

PARIS BIETET FOLGENDE MOEGLICHKEITEN: - ERSTELLEN, AUSDRUCKEN, AENDERN UND LOESCHEN VON ERFASSUNGSMASKEN UND TABELLEN, AENDERN VON MASKENNAMEN - DATEN ERFASSEN, SUCHEN, AENDERN ODER LOESCHEN (IN DER MASKE) - FELDER IN DER MASKE AENDERN UND GESAMTMASKENINHALT ABSPEICHERN - ABFRAGEN DEFINIEREN, AUSFUEHREN, IN DIE DATEI SCHREIBEN UND LOESCHEN - FRUEHER ERFASSTE DATEN EINER DATEI IN DIE DATENBANK EINLESEN - DATEIEN MIT TEXTEDITOR ANRUFEN UND BEARBEITEN, DRUCKEN ODER LOESCHEN - DATENBANK EINRICHTEN, REKONFIGURIEREN UND IN INITIALZUSTAND SETZEN - VON DISKETTE EINLESEN UND AUF DISKETTE SCHREIBEN SAEMTLICHE FUNKTIONEN DES SOFTWAREPAKETES PARIS WURDEN GETESTET. ES HAT SICH ALSEIN SEHR GUTES HILFSMITTEL FUER KRIMINALPOLIZEILICHE ERMITTLUNGSARBEIT ERWIESEN. DA ES SEHR VARIABEL GEHALTEN IST, KANN DAS SYSTEM IN VIELEN BEREICHEN ZUR KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG EINGESETZT WERDEN. ALS FAZIT DES BISHERIGEN PARIS-EINSATZES KANN FESTGESTELLT WERDEN, DASS HEUTE ERMITTLUNGEN DURCHGEFUEHRT WERDEN KOENNEN, DIE WEGEN IHRES UMFANGS BISHER NICHT ODER NICHT IN DEM AUSMASSE DURCHZUFUEHREN WAREN.

ZI-NR:85-071
AUT: MERTEN, KARLHEINZ
TIT: DATENSCHUTZ UND DATENVERARBEITUNGSPROBLEME B EI DEN SICHERHEITSBEHOERDEN
FST: KRIMINOLOG.SCHRIFTENREIHE
JAH: 1985
JGG: 88(BD)
HES: XVII, 260 S.
IDN: 856050

DATENVERARBEITUNG WIRD HEUTE GEMEINHIN ALS EIN NOTWENDIGER STAATLICHER EINGRIFF IN DAS PERSOENLICHKEITSRECHT HINGESTELLT. DAHER ENTSTEHT AUF DER SEITE DES BETROFFENEN DER ANSPRUCH AUF DATENSCHUTZ. DIE DIALEKTIK VON WIRKLICHKEIT UND RECHT FINDET AUCH HIER EIN FASZINIERENDES VERWIRKLICHUNGSFELD. DENN DIE VERFASSUNGSRECHTLICHE UND VERFASSUNGSPOLITISCHE PROBLEMATIK MODERNER DATENVERARBEITUNG DURCH DEN STAAT WURZELT IM PRAKTISCHEN KONFLIKT ZWISCHEN DER DEM LEVIATHAN AUSGELIEFERTEN PRIVATHEIT DES BUERGERS, D.H. DER STAATLICHEN HERRSCHAFT UEBER DIE DATEN DES EINZELNEN EINERSEITS UND DER PFLICHT DES STAATES, DIE PRIVATHEIT DES EINZELNEN ZU SCHUETZEN, ANDERERSEITS.
AUF DER GRUNDLAGE JENER DIALEKTIK GELINGT ES DEM VERFASSER DIESER ABHANDLUNG (DISSERTATION), EINE VERFASSUNGSRECHTLICHE ABSICHERUNG FUER DEN EINZELNEN AUS DEM GRUNDGESETZ ABZULEITEN, DIE DER PRAXIS DER

DATENVERARBEITUNG UEBERZEUGENDE GRENZEN SETZT. WAS EINE HERAUSRAGENDE BESONDERHEIT DIESES WERKES AUSMACHT, IST DER DEUTLICHE EINDRUCK EINER NICHT NUR ERLERNTEN, SONDERN - UND GERADEZU - EINER ERLEBTEN KENNTNIS. DIESE ARBEIT WIRD SOMIT SICHER AUCH WEGEN DER VORGENOMMENEN RECHTSTATSACHENFORSCHUNG IHRE ANERKENNUNG FINDEN. DIE TRAGENDE AUSSAGE DER ARBEIT, DATENSCHUTZ GEHT VOR SICHERHEIT, WIRD ARGUMENTATIV GUT ABGESICHERT UND TRAEGT DURCH ABGEWOGENES GEDANKLICHES VORGEHEN ZUR VERSACHLICHUNG EINES STARK EMOTIONAL AUSGETRAGENEN KONFLIKTES BEI. DAS BUCH IST EIN GUTES BEISPIEL DAFUER, WIE RECHTSWISSENSCHAFT ZUR INTEGRATION VON NEUEN INSTITUTIONEN BEITRAGEN KANN. EINE NORMANALYSE, DIE DIE WIRKLICHKEIT UEBERSIEHT, FUEHRT DAZU, DASS DIE RECHTSWISSENSCHAFT IHRE POLITISCHE UND GESELLSCHAFTLICHE FUNKTION NICHT WAHRNIMMT. RECHTSWISSENSCHAFTLICHE BEMUEHUNGEN ERFUELLEN NUR DANN IHRE POLITISCHE FUNKTION, WENN BEIDES, NORM UND WIRKLICHKEITSANALYSE, ALS NOTWENDIGE INSTRUMENTE DER VERFASSUNGSINTERPRETATION VERSTANDEN WERDEN.

ZI-NR:87-072
AUT: MOELLERS, HERMANN
TIT: COMPUTER, MACHT UND MENSCHENWUERDE
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1987
JGG: 16
HES: 3, S. 4-6, 8
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN POLIZEI (NEUE POLIZEITECHNIK), 78, 1987, 5 (BEILAGE NR. 1), S. 145-151
IDN: 875985

DIE INFORMATIONSTECHNIK STELLT EIN IN SICH GESCHLOSSENES LOGISCHES GANZES DAR, DAS MIT DEM ANSPRUCH AUF WERTFREIHEIT ETHISCH NEUTRAL AUFTRITT. ES WIRD VERSUCHT, DARZULEGEN, WO INNERHALB DER TECHNISCH-WISSENSCHAFTLICHEN ENTWICKLUNG, SPEZIELL DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG, EIN BEDARF AN ETHISCHER ORIENTIERUNG BESTEHT. DIE UEBERLEGUNGEN WERDEN ANHAND VON SECHS THESEN ENTWICKELT: 1. DIE AUTOMATISIERUNG GEISTIGER PROZESSE DURCH DEN COMPUTER KANN DEN ZWISCHENMENSCHLICHEN GEDANKENAUSTAUSCH NICHT ERSETZEN. 2. BLINDER GLAUBE AN DIE ERGEBNISSE ELEKTRONISCHER DATENVERARBEITUNG SCHAFFT NEUE ABHAENGIGKEIT. 3. DIE NEUE INFORMATIONSTECHNIK TRITT IM GEWAND ALTER HERRSCHAFTSSTRUKTUREN AUF. 4. DIE ANGST VOR DER UNDURCHSCHAUBARKEIT DER INFORMATIONSTECHNOLOGIE WIRD AUF DIE POLIZEI PROJIZIERT. 5. DAS VERFASSUNGSGEBOT, DIE WUERDE DES MENSCHEN ZU ACHTEN UND ZU SCHUETZEN, SETZT DER

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

INFORMATIONSTECHNOLOGIE MASS UND ZIEL. 6. INFORMATIONSTECHNOLOGIE FUEHRT DIE WIEDERKEHR DER ETHIK HERBEI.

ZI-NR:85-073
AUT: MROZEK, WERNER
TIT: DER LANGE WEG ZUR BANKENSICHERUNG
UNT: SCHUSSICHERE SCHALTER, UEBERWACHUNGSKAMERAS, ZEITVERZOEGERTE TRESORE, GELDSCHEINKONTAKTE UND VERRINGERTE GELDMITTEL SCHUETZEN ABER NICHT WIRKSAM GENUG
ZST: WS
JAH: 1985
JGG: 7
HES: 5, S. 208-212
IDN: 856036

SICHERHEITSMASSNAHMEN DER GELDINSTITUTE KOENNEN DIE ANZAHL DER RAUBUEBERFAELLE FUER EINE BESTIMMTE ZEIT VERMINDERN, SO DASS SICH EINE WELLENARTIGE BEWEGUNG IN DER STATISTIK ZEIGT. ENTGEGEN ALLGEMEINER VERMUTUNG HABEN DIE GELDINSTITUTE BEREITS 1967 AUF DER GRUNDLAGE DER UNFALLVERHUETUNGSVORSCHRIFT "KASSEN" MIT HOHEM KOSTENAUFWAND SICHERHEITSMASSNAHMEN DURCHGEFUEHRT, DENEN SICH JEDOCH DIE TAETER ANGEPASST HABEN. AUF GRUND DER BESORGNISERREGENDEN ENTWICKLUNG MITTE DER SIEBZIGER JAHRE WURDEN DAHER WEITERE MASSNAHMEN DISKUTIERT. EINE DAVON WAR DIE EINFUEHRUNG DER OPTISCHEN RAUMUEBERWACHUNG, DIE BEREITS JAHRE VORHER VON DER ARBEITSGRUPPE ZUR BEKAEMPFUNG DER BANKUEBERFAELLE EMPFOHLEN WURDE UND FUER DIE SICH AUF GRUND DER VOM BUNDESKRIMINALAMT GEWONNENEN ERKENNTNISSE SCHLIESSLICH DIE FOTOGRAFIE ALS OPTIMALE LOESUNG ANBOT. IHRE VERWIRKLICHUNG SCHEITERTE ABER VORERST AN DEN HOHEN KOSTEN UND DER ANSONSTEN SKEPTISCHEN HALTUNG DES KREDITGEWERBES. AUF DRAENGEN DER POLITISCH VERANTWORTLICHEN ERKLAERTE SICH DAS KREDITGEWERBE 1977 ZUR EINFUEHRUNG DER FOTOGRAFISCHEN EINZELBILDKAMERA UND ZUR DURCHFUEHRUNG WEITERER MASSNAHMEN BERET. DER EINBAU DER 40.000 KAMERAS, AN DIE BESTIMMTE ANFORDERUNGEN GESTELLT SIND, HAT SICH GELOHNT. DER PRAEVENTIONSEFFEKT DER KAMERAS IST ALLERDINGS NICHT MESSBAR, UND NACH EINEM KURZZEITIGEN RUECKGANG DER UEBERFAELLE IST ERNEUT MIT EINEM ANSTEIGEN ZU RECHNEN.

ZI-NR:85-074
AUT: MROZEK, WERNER

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TIT: OPTISCHE UEBERTRAGUNGSTECHNIK FUER MEHR SICH ERHEIT
UNT: EINE NEUE REVOLUTIONIERENDE TECHNOLOGIE IN D ER GEFAHRENMELDETECHNIK
ZST: WS
JAH: 1985
JGG: 7
HES: 8, S. 332-333
IDN: 865624

BESCHRIEBEN WERDEN AUFBAU UND LEISTUNG EINES LICHTLEITERS SOWIE DESSEN BESONDERE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE WIE GROSSE BANDBREITE, GERINGER LEISTUNGSABFALL, GERINGES MASS UND GEWICHT, INTEGRATION UND DAMIT GLEICHZEITIGE UEBERTRAGUNG BISHER SCHON EINGEFUEHRTER UND ZU ERWARTENDER DIENSTLEISTUNGEN AUF EINER FASER. DIE VORSTELLBARE GRENZE DER UEBERTRAGUNGSKAPAZITAET HEUTIGER GLASFASERN LIEGT ETWA IN DER GROESSENORDNUNG VON EINER MILLION GESPRAECHEN ODER UEBERTRAGUNGEN GLEICHZEITIG. ZUNEHMEND KOMMEN OPTISCHE UEBERTRAGUNGSSYSTEME AUCH INTEGRIERT IN ALARM- UND GEFAHRENMELDEANLAGEN ZUM EINSATZ. DA OPTISCHE KABEL KEINERLEI METALL ENTHALTEN, BESTEHT AUCH EINE GERINGERE GEFAEHRDUNG, DA KEINERLEI FUNKENBILDUNG STATTFINDET. DIE VORZUEGE DIESER TECHNIK SIND OPTIMAL ZU NUTZEN FUER DATENUEBERTRAGUNG UEBER MITTLERE STRECKEN, UEBERMITTLUNG VON BEWEGTBILDERN IN STOERANFAELLIGER UMGEBUNG ODER BEI MASCHINENSTEUERUNGEN.

ZI-NR:89-075
AUT: MROZEK, WERNER
TIT: EIN NETZ FUER ALLE NOTFAELLE
UNT: DER DATENUEBERMITTLUNGSDIENST TEMEX BRINGT D EN ALARM DORTHIN, WO FACHLEUTE SITZEN - SCHN ELL UND KOSTENGUENSTIG
ZST: WS
JAH: 1989
JGG: 11
HES: 5, S. 275-280, 282-284
IDN: 896124

TEMEX (TELEMETRY EXCHANGE) IST EIN NEUER DIENST DER DEUTSCHEN BUNDESPOST. ER DIENT U.A. DER VERFOLGUNG VON ALARMEN, FUER DIE MELDUNG VON BRAENDEN UND ALS HILFE FUER SENIOREN UND BEHINDERTE. DIE VERBINDUNG ERFOLGT UEBER EINE FESTEINGERICHTETE VERBINDUNG, DIE STAENDIG UEBERWACHT WIRD. ZUR NUTZUNG IST LEDIGLICH EIN TELEFONANSCHLUSS ERFORDERLICH. DAS ANWAEHLEN LAEUFT UEBER DIE TEMEX-ZENTRALE DER POST. HIER ERFOLGT DIE DATENKONZENTRATION, UND DIE INFORMATIONEN WERDEN UEBER

EINE LEITUNG AN DEN ZENTRALRECHNER WEITERGELEITET. DER WERTET AUS UND GIBT DIE ENTSPRECHENDEN STEUERUNGSIMPULSE AN DIE ANZEIGETAFELN.DERZEIT IST TEMEX IM TESTBETRIEB. NACH ABLAUF DER VERSUCHSPHASE WIRD TEMEX IM GESAMTEN BEREICH DER DEUTSCHEN BUNDESPOST ZUR VERFUEGUNG STEHEN.

ZI-NR:85-076
AUT: MUELLER, ADOLF J.
TIT: OPTISCHE RAUMUEBERWACHUNG IN GELDINSTITUTEN
ZST: PROTECTOR
JAH: 1985
JGG: 13
HES: 1, S. 15-17, 19
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN WS, 7, 1985, 1-2, S. 12, 14-17 - BK-BLATT (BEILAGE) NR. 197 VOM 10.10.1984 - PVT, 30, 1985, 8, S. 213-216
IDN: 855652
KOMMENTIERUNG DER SEIT 01.01.78 GELTENDEN INSTALLATIONSHINWEISE FUER OPTISCHE RAUMUEBERWACHUNGSANLAGEN IN GELDINSTITUTEN HINSICHTLICH EINZUSETZENDER TECHNIK, BEWERTUNG DER LICHTVERHAELTNISSE AN DEN AUFSTELLUNGSORTEN, ART DER KAMERAAUSLOESUNG, STANDORTE UND ZAHL DER KAMERAS, EMPFEHLUNGEN ZUR INSTANDHALTUNG, INSBESONDERE ZUM FILMWECHSEL UND ZUR FILMENTWICKLUNG. HINWEISE UND TABELLARISCHE ZAHLENANGABEN ZUM VERHAELTNIS OBJEKTIVBRENNWEITE, BILDWINKEL, ABBILDUNGSGROESSE UND AUFNAHMEENTFERNUNG.

ZI-NR:88-077
AUT: MUELLER, MARTIN
TIT: BEDEUTUNG DES DATENFUNKS FUER DEN GRENZSCHUT ZEINZELDIENST
ZST: SCHRR PFA
JAH: 1988
JGG: 15
HES: 4, S. 53-57
IDN: 896071
MOBILE DATENENDGERAETE ERMOEGLICHEN AN DER GRENZE Z.B. IM ZUG DIE DIREKTE ABFRAGE IN DER FAHNDUNGSDATEI DES BKA. ZUSAETZLICH KOENNEN UEBER DIESE GERAETE AUCH NACHRICHTEN IM RAHMEN DES NACHRICHTENVERMITTLUNGSSYSTEMS (NVS) GEGEBEN WERDEN. STATISTIKZAHLEN BELEGEN, DASS DURCH DEN EINSATZ DES DATENFUNKES BEI GRENZPOLIZEILICHEN AUFGRIFFEN EINE STEIGERUNG ZU ERKENNEN IST. EINE WEITERE OPTIMIERUNG DES DATENFUNKES STEHT AN, UM MIT HILFE MODERNER TECHNIK

ARBEITSABLAEUFE UND AUFGABENERLEDIGUNG FUER DEN GRENZSCHUTZEINZELDIENST, ABER AUCH FUER DIE POLIZEILICHE ARBEIT SCHLECHTHIN ZU ERLEICHTERN.

ZI-NR:85-078
AUT: MUELLER, W.
TIT: POLIZEITECHNIK - EINE AUFGABE
ZST: POLIZEI
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 10, S. 293-298
IDN: 875920
DAS POLIZEITYPISCHE EINSATZMITTEL MUSS DIE ERFUELLBARKEIT DES POLIZEILICHEN AUFTRAGES UNTER ZUGRUNDELEGUNG VON RECHTSSTAATLICHEN - HUMANITAEREN PRINZIPIEN GEWAEHRLEISTEN UND DEM BEAMTEN DEN DENKBAR BESTEN SCHUTZ BIETEN. UNTER DIESER PRAEMISSE WERDEN DISTANZMITTEL, SCHUSSWAFFEN UND SCHUTZAUSRUESTUNG BEHANDELT. BAHNBRECHENDE ENTWICKLUNGEN AUF DEM GEBIET DER KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE ERFORDERN UMDENKUNGSPROZESSE UND EINE NEUORIENTIERUNG IM HINBLICK AUF DIE PLANUNG UND REALISIERUNG POLIZEILICHER KOMMUNIKATIONSNETZE (Z.B. ISDN-POL) UND DV-ANWENDUNGSBEREICHE (Z.B. EINSATZLEITRECHNER, MIKROCOMPUTER). SCHLIESSLICH WERDEN NEUE EINSATZMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSUEBERWACHUNG UND UNFALLAUFNAHME BEHANDELT. BEI DER ENTWICKLUNG UND BEREITSTELLUNG NEUER HILFS- UND EINSATZMITTEL MUESSEN ERGONOMISCHE GESICHTSPUNKTE UND AKZEPTANZKRITERIEN IM VORDERGRUND STEHEN.

ZI-NR:85-079
AUT: MUELLER, WINFRIED
TIT: DATENFUNK ERWEITERT DIE KOMMUNIKATION
UNT: ENTWICKLUNGEN IN DER POLIZEITECHNIK
POLIZEI HAELT DEN ANSCHLUSS ZU KOMMUNIKATION
SMITTELN DER ZUKUNFT
ZST: DPOLBL
JAH: 1985
JGG: 3
HES: 1, S. 30-31
IDN: 855888
DER AUTOR ERLAEUTERT DEN BEGRIFF DES DATENFUNKS IM SINNE DER TECHNISCHEN RICHTLINIE (TR BOS DFS) UND ZEIGT SEINE EINSATZMOEGLICHKEITEN IM POLIZEILICHEN ALLTAG AUF. DABEI WIRD AUCH AUF DIE ERSTELLUNG DER TECHNISCHEN RICHTLINIE

(TEIL I BIS III) EINGEGANGEN. DIE VORTEILE DES DATENFUNKS LASSEN ERWARTEN, DASS IMMER MEHR MOBILE DATENFUNKTERMINALS ANGESCHAFFT WERDEN, OBGLEICH ES DERZEIT IN BUND UND LAENDERN VERSCHIEDENE SYSTEME GIBT, ERWARTET MAN AB 1985 DEN EINSATZ VON GERAETEN, DIE DEN ANFORDERUNGEN AN EIN BUNDESEINHEITLICHES DATENFUNKNETZ ENTSPRECHEN.

ZI-NR:85-080
AUT: MUELLER, WINFRIED
TIT: EINSATZ VON MIKROCOMPUTERN IM POLIZEIBEREICH
UNT: DIE PRIORITAETEN POLIZEILICHER DATENVERARBEITUNG WERDEN SICH VERSCHIEBEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1985
JGG: 3
HES: 6, S. 28-29
IDN: 865516
DARGESTELLT WIRD KURZ DER MIKROCOMPUTER. DABEI WIRD DIESES GERAET DEFINIERT UND IN SEINEN LEISTUNGEN BESCHRIEBEN. IM KOMMERZIELLEN BEREICH WERDEN DERARTIGE GERAETE BEREITS EINGESETZT. IHR EINSATZ BEI DER POLIZEI HAT Z.Z. NOCH VERSUCHSCHARAKTER. AUF EINIGE ERPROBUNGEN SO Z.B. IM STABSBEREICH WIRD HINGEWIESEN. FESTGESTELLT WIRD, DASS DER EINSATZ VON PERSONALCOMPUTERN (PC) STAERKER IN DEN VORDERGRUND FUER DEN POLIZEIBEAMTEN RUECKEN WIRD ALS DIE (BISHERIGE) NUTZUNG DER GROSSRECHNER-EDV. DAS IST U.A. AUCH DAS ERGEBNIS EINER GROBSTUDIE "FUEHRUNGS- UND EINSATZMITTEL ZUR KOMMUNIKATION BEI DER POLIZEI". NICHT EINGEGANGEN WIRD AUF DEN DATENSCHUTZ UND DIE MIT DER NEUEN TECHNIK VERBUNDENEN PROBLEME.

ZI-NR:87-081
AUT: MUELLER, WINFRIED
TIT: INFORMATIONSTECHNIK - EINE ZUKUNFTSTECHNIK
UNT: AUSFUEHRUNGEN FUER SEMINARTEILNEHMER ZUM SEMINAR -DV- TECHNIK FUER FUEHRUNG UND EINSATZ(FING.)
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 5 (BEILAGE NR. 1), S. 143-144
IDN: 895624
ES WIRD AUF DIE NOTWENDIGKEIT HINGEWIESEN, DIE AKZEPTANZ FUER DATENVERARBEITUNG BEI DER POLIZEI ZU STEIGERN. DABEI WIRD DIE GESCHICHTE DER DATENVERARBEITUNG VOM TRANSISTOR

BIS ZUM 1-MBIT-CHIP WIEDERGEGEBEN. FERNER WIRD AUF ARBEITSERGEBNISSE DER "KOMMISSION FUER DEN AUSBAU DES TECHNISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS (KTK)" UND AUF STUDIEN DER BUNDESLAENDER ZU DIESEM THEMA VERWIESEN. WEITERHIN WIRD DIE ENTWICKLUNG DES DIENSTEINTEGRIERENDEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZES DER DEUTSCHEN BUNDESPOST UND DIE ZAHLENMAESSIGE ENTWICKLUNG DES COMPUTERMARKTES DARGESTELLT. ABSCHLIESSEND WIRD AUF DIE AUSWIRKUNGEN DIESER ENTWICKLUNG FUER DEN EINZELNEN BUERGER UND DIE DEMOKRATIE EINGEGANGEN.

ZI-NR:87-082
AUT: NAGEL, GERHARD
TIT: EDV-UNTERSTUETZTE (KRIMINAL-)POLIZEILICHE ER MITTLUNGEN - FALLBEISPIEL
ZST: KRIMINALPOLIZEI
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 3, S. 5, 7-9, 11, 13-15, 17, 19-21, 23, 25, 27
IDN: 885034

ANHAND EINES FALLBEISPIELES AUS DEM BEREICH DER WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET STELLT DER AUTOR DEN FALLBEZOGENEN EINSATZ VON EDV ZUR KRIMINALPOLIZEILICHEN AUFGABENBEWAELTIGUNG DAR. EINGANGS GEHT ER IN ALLGEMEINER WEISE AUF DIE TECHNISCHEN VORAUSSETZUNGEN (GROSSRECHNER ODER KLEINRECHNER), DEN PERSONALEINSATZ SOWIE DIE EINBINDUNG DES DATENSCHUTZBEAUFTRAGTEN EIN. IM WEITEREN VERLAUF WIRD DER FALL, EIN SUBVENTIONSBETRUG, MIT CA. 6000 TATVERDAECHTIGEN GESCHILDERT. ANHAND DES MENGENGERUESTES WIRD DIE NOTWENDIGKEIT DES DV-EINSATZES BEGRUENDET. ALS SOFTWARE WIRD DAS VORHANDENE SPUDOK-BW EINGESETZT. EIN BREITER RAUM WIRD DER GESTALTUNG UND BEARBEITUNG DES ERFASSUNGSBELEGES EINGERAEUMT. FERNER GEHT DER AUTOR AUF DAS CONTROLLING, DIE KONTROLLE DER DATENERFASSUNG UND -BEARBEITUNG, EIN. ABSCHLIESSEND WERDEN DIE BETEILIGUNG DER EDV-MITARBEITER UND DIE GESTALTUNG VON DV-AUSDRUCKEN ANGESPROCHEN. IN SEINEM RESUMEE WEIST DER AUTOR AUF DIE ERHEBLICHE EFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH DEN EDV-EINSATZ HIN.

ZI-NR:88-083
AUT: NAGEL, GERHARD
TIT: KRIMINALTAKTISCH RICHTIGES VORGEHEN BEI SICH ERSTELLUNGEN VON (COMPUTER-)HARD- U. SOFTWAR E

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

FST: TASCHENB.KRIMINALIST
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: S. 67-100
IDN: 895640
ES WERDEN DIE TECHNISCHEN ENTWICKLUNGEN DER EDV AUFGEZEIGT UND DAS SPEKTRUM DER WICHTIGSTEN EDV-ANWENDUNGSBEREICHE SKIZZIERT. DANACH WIRD DAS LANDESSYSTEMKONZEPT BADEN-WUERTTEMBERG (EINSATZ MODERNSTER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN) KURZ VORGESTELLT. DIE GESETZESBESTIMMUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER DV (Z.B.: BDSG, LDSG, STGB-PARAGRAPHEN, MELDEGESETZ) WERDEN AUFGEZAEHLT UND ERLAEUTERT, DASS ZWISCHEN DATENSCHUTZ (SCHUTZ DER PERSOENLICHKEITSSPHAERE DES BETROFFENEN) UND DATENSICHERHEIT (SICHERUNG BESTIMMTER DATENBANKINHALTE GEGEN UNBEFUGTEN ZUGRIFF) ZU UNTERSCHEIDEN IST. RECHTLICH RELEVANTE ERSCHEINUNGSFORMEN DER KRIMINALITAET IM BEREICH EDV SIND Z.B. SOFTNAPPING, WIRTSCHAFTSSPIONAGE, COMPUTERSABOTAGE, COMPUTERBETRUG, KONKURSSTRAFTATEN. DIE ANHAENGIGEN ERMITTLUNGSVERFAHREN IN DIESEM BEREICH ZEIGEN HEUTE IN VIELFAELTIGER WEISE EINEN BEZUG ZUR EDV. DIES BRINGT FUER DEN POLIZEILICHEN SACHBEARBEITER BEI DER SICHERSTELLUNG VON HARD- UND SOFTWARE ZUR BEWEISMITTELSICHERUNG PROBLEME MIT SICH. DIE BEWEISMITTELSICHERUNG UNTER UEBERWINDUNG BESTEHENDER DATENSICHERUNGEN SETZT ZWINGEND DEREN KENNTNIS VORAUS. IM WEITEREN WERDEN DIE VIELFAELTIGEN ZUGRIFFSBESCHRAENKUNGEN IM SOFT- UND HARDWAREBEREICH, DIE DER ERMITTLER ZU BEDENKEN HAT, BESCHRIEBEN. IN DER "VOR-OPERATIVEN-PHASE", IN DER DIE SICHERSTELLUNG DER BEWEISMITTEL VORBEREITET UND GEPLANT WIRD, WERDEN DIE WEICHEN FUER DEN ERFOLG ODER MISSERFOLG DES ERMITTLUNGSVERFAHRENS GESTELLT. ANHAND VON BEISPIELEN WIRD AUFGEZEIGT, WAS DABEI ZU BEACHTEN IST. DIE SUBTILE VORARBEIT MUSS IN DER OPERATIVEN PHASE UMGESETZT WERDEN. DAS VORGEHEN BEI DER SICHERSTELLUNG, BEIM TRANSPORT UND BEI DER LAGERUNG VON HARD- UND SOFTWARE WIRD BESCHRIEBEN. RESUEMEE: DIE OPERATIVE PHASE BEDARF EINER AEUSSERST GRUENDLICHEN VORBEREITUNG. ZUR PROBLEMBEWAELTIGUNG IST EIN TEAM NOTWENDIG, IN DEM AUCH DV-SPEZIALISTEN BENOETIGT WERDEN.

ZI-NR:87-084
AUT: NEUMANN, WALTER
TIT: COMPUTERUNTERSTUETZTE EINSATZLEITUNG
UNT: CEBI-MUENCHEN - EIN BEARBEITUNGS- UND AUSKUNFTSSYSTEM FUER POLIZEILICHE EINSATZZENTRALEN
ZST: CUR

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1987
JGG: 3
HES: 7, S. 454-462
IDN: 885277
CEBI (COMPUTERUNTERSTUETZTE EINSATZLEITUNG, BEARBEITUNG UND INFORMATION) IST EIN DV-SYSTEM, DAS DIE POLIZEILICHE ARBEIT IN EINSATZZENTRALEN WIRKSAM UNTERSTUETZT. ES GIBT ZUSAETZLICHE INFORMATIONEN WIE BEISPIELSWEISE HINWEISE ZUR GENAUEN ORTSBESTIMMUNG, EINSATZORIENTIERTE STADTPLANPROJEKTION, EINSATZABHAENGIGE FAHNDUNGSVORSCHLAEGE, HINWEISE AUF PERSONEN ODER OBJEKTE BEREITS BEI EINSATZBEGINN. DER BEDIENER KANN SICH ALLE INFORMATIONEN AM ARBEITSPLATZ EINHOLEN. DIE STAENDIG VERFUEGBAREN UEBERSICHTEN SIND IMMER AUF DEM AKTUELLEN STAND. BAYERN HAT 1982 DAS SYSTEM CEBI FUER DAS PP MUENCHEN AUS NORDRHEIN-WESTFALEN MIT EINIGEN AENDERUNGEN UEBERNOMMEN. CEBI UNTERSTUETZT DIE IN DER EINSATZZENTRALE TAETIGEN BEAMTEN BEI FAST ALLEN ARBEITSABLAEUFEN: EREIGNISERFASSUNG AM NOTRUFANNAHMEPLATZ (AUSFUELLEN EINES AM BILDSCHIRM AUSGEGEBENEN GRUNDFORMULARS, AUSGABE AM EINSATZLEITPLATZ), EINSATZSTEUERUNG (KOMMUNIKATION MIT DEM EINSATZMITTEL), EREIGNISBEARBEITUNG (VORSCHLAG VON MASSNAHMEN, FAHNDUNGSABFRAGEN, PROTOKOLLIEREN DES EINSATZABLAUFS, ETC.), ENDBEARBEITUNG (ABSCHLIESSEN DER EINSAETZE), INFORMATION (EINSATZ-AUSKUENFTE, AUSKUENFTE AUS CEBI-DATEIEN), SOWIE DOKUMENTATION DER MASSNAHMEN WAEHREND DER EINSATZBEARBEITUNG.
CEBI NUTZT DAZU EIGENE DATEIEN (ORTSDATEI, MELDENUMMERN-DATEI, EINSATZSTICHWORTE, EINSATZMITTEL-DATEI UND ALLGEMEINE TEXTE). DER CEBI-RECHNER KANN AUSSERDEM AUF EXTERNE SYSTEME (PERSONEN- UND SACHFAHNDUNG, ZEVIS, EINWOHNERMELDEAMT, FUEHRERSCHEINSTELLE, KFZ-ZULASSUNGSSTELLE) ZUGREIFEN UND ALLE IM RAHMEN DES FUNKMELDESYSTEMS ANFALLENDEN INFORMATIONEN ERFASSEN UND AUSWERTEN.

ZI-NR:89-085
AUT: NEUWIRTH, DIETRICH
TIT: LUECKEN BEI DER SACHFAHNDUNG
UNT: COMPUTERGESTUETZTE SUCHE NACH GEGENSTAENDEN, DIE NICHT NUMERIERT SIND - EINE UTOPIE?
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1989
JGG: 43
HES: 2, S. 105-108
IDN: 896001
DAS DILEMMA BEI DER COMPUTERGESTUETZTEN

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

INFORMATIONSVERARBEITUNG IST, DASS DIE GERAETE MIT DER INTELLIGENZ EINES LICHTSCHALTERS ARBEITEN. DAHER UNTERSTUETZT DAS INPOL VERBUNDSYSTEM NUR DIE ALPHANUMERISCHE SACHFAHNDUNG IN SINNVOLLER WEISE. SCHON FRUEH WURDE DESHALB EINE FACHKOMMISSION "NICHTNUMERISCHE SACHFAHNDUNG" EINGERICHTET, DIE DER AG KRIPO BISHER SIEBEN BERICHTE VORGELEGT HAT. AUF DER 108. TAGUNG 1987 WURDE DURCH DIE AG KRIPO BESCHLOSSEN, NUMERISCHE UND NICHTNUMERISCHE SACHFAHNDUNG ZU TRENNEN. DIE FACHKOMMISSION WURDE ZUSAETZLICH BEAUFTRAGT, ANHAND DER STRUKTURIERUNG UND DER EINGABE- UND RECHERCHEMODELLE BESCHREIBUNGSHILFEN FUER DIE VERWENDUNG DES SACHBEARBEITERS VOR ORT ZU KONZIPIEREN. DIES WIRD ANHAND DES ERHEBUNGSBOGENS "WAFFEN" DARGESTELLT. DIE ERFASSUNGSBOEGEN MUESSEN AUS SICH HERAUS VERSTAENDLICH SEIN, ZUSAETZLICH WURDEN BESCHREIBUNGSHILFEN ERSTELLT IN DENEN NICHT ALLGEMEIN VERSTAENDLICHE BEGRIFFE ERKLAERT WERDEN.

ZI-NR:85-086
AUT: NIEDENTHAL, ERHARD
TIT: DER FERNSCHREIBFUNK DER POLIZEI
UNT: FM-BETRIEBSDIENST
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1985
JGG: 14
HES: 10, S. 22-26
IDN: 865356

DER FERNSCHREIBFUNK ERGAENZT DAS BESTEHENDE FESTE FUNKNETZ SEIT 1967. EMPFANGSSTOERUNGEN KOENNEN SICH DURCH MEHRFACHEMPFANG (DIVERSITY) ERHEBLICH VERRINGERN. GRUNDPRINZIP ALLER DIVERSITYVERFAHREN: AUF DER EMPFANGSSEITE WIRD DIE NACHRICHT AUF MEHRFACHE WEISE WIEDERGEWONNEN (MEHRFACHEMPFANG) UND DIE UEBERTRAGUNGSQUALITAET DURCH KOMBINATION ODER AUSWAHL ERHOEHT. DIE ABWICKLUNG DES FERNSCHREIBFUNKVERKEHRS ERFOLGT DURCH: RICHTUNGSVERKEHR (SIMPLEXVERBINDUNG), WECHSELVERKEHR (HALBDUPLEXVERBINDUNG), GEGENVERKEHR (DUPLEXVERBINDUNG). DIE UEBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ERFORDERT EINE BESONDERS HOHE UEBERTRAGUNGSSICHERHEIT. DIE ART DER SICHERUNGSVERFAHREN RICHTET SICH NACH DER ART DER KURZWELLEN-FUNKVERBINDUNG.

ZI-NR:87-087
AUT: NIEDENTHAL, ERHARD

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

TIT: FUNKERFASSUNG - ORTUNG
UNT: EIN AUFGABENBEREICH MIT WACHSENDER BEDEUTUNG IM GROSSEINSATZ
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 26-28
IDN: 875892

FUNKERFASSUNG UND ORTUNG DIENEN DER ERKENNUNG UND BESEITIGUNG HOCHFREQUENTER STOERQUELLEN BEDINGT DURCH FEHLBEDIENUNG VON FUNKGERAETEN, TECHNISCHE FEHLER ODER MANGELNDE FUNKDISZIPLIN UND UNACHTSAMKEIT. ES IST FERNER ERFORDERLICH, URHEBER BEWUSST HERBEIGEFUEHRTER STOERUNGEN DER POLIZEILICHEN FUNKKOMMUNIKATION ZU LOKALISIEREN. UND SCHLIESSLICH DIENEN SIE DER STRAFVERFOLGUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER ZUNEHMENDEN VERWENDUNG VON FERNMELDEMITTELN BEI DER BEGEHUNG VON STRAFTATEN. DIE MOEGLICHKEITEN DER STANDORTBESTIMMUNG VON SENDEANLAGEN IM FERN-, MITTEL- UND NAHBEREICH WERDEN DARGESTELLT, EBENSO DIE TECHNISCHEN ANFORDERUNGEN AN ANTENNENSYSTEME, PEILEMPFAENGER UND NACHRICHTENVERBINDUNGEN ZUR KOORDINATION DER EINGESETZTEN PEILKRAEFTE.

ZI-NR:88-088
AUT: NIEHOERSTER, FRIEDRICH
HOLZHAUSEN, FRIEDRICH
TIT: BEDEUTUNG DER TECHNISCHEN FUEHRUNGS- UND EINSATZMITTEL IM HINBLICK AUF BESONDERE ANLAESSE
UNT: AUFGEZEIGT AM BEISPIEL DES POLIZEIEINSATZES ANLAESSLICH DER 39. TAGUNG DES EUROPAEISCHEN RATES AM 27. UND 28. JUNI 1988 RAHMENVERANSTALTUNG 'FEST DER EUROPAEER' VOM 24. BIS 28. JUNI 1988 IN HANNOVER
ZST: SCHRR PFA
JAH: 1988
JGG: 15
HES: 4, S. 10-29
IDN: 895937

DER AUFSATZ ZEIGT UMFASSEND DIE PLANUNG, VORBEREITUNG UND DURCHFUEHRUNG DER GESAMTEN TELEKOMMUNIKATION AUS ANLASS DES GROSSEINSATZES DER 39. TAGUNG DES EUROPAEISCHEN RATES AM 27./28.6.1988 SOWIE DER RAHMENVERANSTALTUNG FEST DER EUROPAEER VOM 24. BIS 28.6.1988 IN HANNOVER AUF. DARUEBERHINAUS WIRD SEHR DETAILLIERT DIE ZUNEHMENDE BEDEUTUNG DER EDV-UNTERSTUETZUNG ZUR POLIZEILICHEN AUFGABENBEWAELTIGUNG DARGESTELLT.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

DIE STAENDIG STEIGENDE VIELFALT POLIZEILICHER AUFGABEN, IMMER INTELLIGENTER UND HEMMUNGSLOSER VORGEHENDE STOERER UND STRAFTAETER SOWIE IN DER REAKTION DARAUF FLEXIBEL ANZUPASSENDE TAKTIKEN DER POLIZEI BEWIRKEN, DASS VOR ALLEM AUCH TECHNISCHE FUEHRUNGSMITTEL STAENDIG ZU OPTIMIEREN UND ZU ERNEUERN SIND. DIE ZUEGIGE ENTWICKLUNG, ERPROBUNG UND LETZTLICH EINFUEHRUNG ZUKUNFTSORIENTIERTER TECHNISCHER HILFSMITTEL FUER DIE BEWAELTIGUNG VON EINSATZLAGEN MUSS AM JEWEILS BESTEN UND EFFIZIENTESTEN ORIENTIERT WERDEN. NUR SO KANN SICH DIE POLIZEI IM EINSATZ DIE UEBERLEGENHEIT VERSCHAFFEN, DIE OFTMALS ERFORDERLICH IST, UM EINE KRITISCHE SITUATION FRIEDLICH, ERFOLGREICH UND SOMIT GENERALPRAEVENTIV ZUM NUTZEN DER BEVOELKERUNG ZU BEWAELTIGEN.
WAEHREND ES DER POLIZEI IM KERNBEREICH DER TELEKOMMUNIKATIONSTECHNIK HERVORRAGEND GELUNGEN IST, DURCH FUNK, BILD UND TON EIN KOMMUNIKATIONS- UND INFORMATIONSNETZ NAHTLOS AUFZUBAUEN UND ZU UNTERHALTEN, DAS DEN POLIZEIFUEHRER IN DIE LAGE VERSETZT, AUCH BEI EINEM GROSSEINSATZ SEINE KRAEFTE ZU FUEHREN, GILT ES IM BEREICH DER EDV NOCH EINE KONZEPTION ZU FINDEN, DIE DAS ZUSAMMENWIRKEN ORTSFESTER UND AUCH BEWEGLICHER BEFEHLSSTELLEN WIRKSAM UNTERSTUETZT.

ZI-NR:85-089
AUT: OBERMEIER, JOSEF
TIT: EDV-UNTERSTUETZUNG VON ERMITTLUNGEN
FST: BKA-SCHRIFTENREIHE. WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET . TEIL 2
JAH: 1985
JGG: 53(BD)
HES: S. 207-241
IDN: 865369
DIE EDV-UNTERSTUETZUNG VON KRIMINALPOLIZEILICHEN ERMITTLUNGEN IST GRUNDSAETZLICH NICHT AUF EINE BESTIMMTE DELIKTART BESCHRAENKT, SONDERN IM PRINZIP BEI JEDER ERSCHEINUNGSFORM UND IN JEDEM ERMITTLUNGSSTADIUM MOEGLICH. NICHT DIE ART DER STRAFTAT(EN) RECHTFERTIGT ODER ERFORDERT DEN EDV-EINSATZ, SONDERN DAS VORLIEGEN BESTIMMTER EDV-RELEVANTER BEDINGUNGEN. DIESE VORAUSSETZUNGEN LIEGEN HAEUFIG BEI WIRTSCHAFTSSTRAFVERFAHREN MIT ERHEBLICHEN HINWEIS-/SPURENAUFKOMMEN VOR. IN DER ABWICKLUNG UNTERSCHEIDET SICH EIN EDV-UNTERSTUETZTES ERMITTLUNGSVERFAHREN NICHT WESENTLICH VON EINEM MIT HERKOEMMLICHEN METHODEN BEARBEITETEN. DER VERFASSER STELLT ZUM BELEG DIE EDV-UNTERSTUETZUNG AN EINEM UMFANGREICHEN ERMITTLUNGSVERFAHREN GEGEN SOG. WARENTERMINFIRMEN DAR,

WOBEI ER BESONDERE AUFMERKSAMKEIT DEM ERSTEN VERFAHRENSSCHNITT (EXAKTE ABSTIMMUNG DER ERMITTLUNGS-/INFORMATIONSZIELE ZWISCHEN ERMITTLUNGS- UND EDV-BEREICH) WIDMET. FEHLER ODER NACHLAESSIGKEITEN IN DER PLANUNGS-/ABSTIMMUNGSPHASE KOENNEN ZUR FOLGE HABEN, DASS DIE ERGEBNISSE WEDER AUS KRIMINALPOLIZEILICHER NOCH AUS JURISTISCHER SICHT VERWERTBAR SIND. IM VORLIEGENDEN FALL KAM DAS SPUDOK-SYSTEM IN VERBINDUNG MIT DEM NEU ENTWICKELTEN ANSCHLUSSPROGRAMM WIDLIK (WIRTSCHAFTSDELIKTE) DES BLKA ZUM EINSATZ. DAS ANSCHLUSSPROGRAMM ERMOEGLICHT DIE FUER DIE BEWEISFUEHRUNG ERFORDERLICHEN BERECHNUNGEN (Z.B. GEWINN- UND VERLUSTBERECHNUNGEN).

ZI-NR:86-090
AUT: OPITZ, DIETER
TIT: GRUNDSAETZE UND HINWEISE FUER DEN FERNMELDEE INSATZ
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1986
JGG: 15
HES: 7, S. 51-55
IDN: 875302

DIE SICHERUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DES NACHRICHTEN- UND INFORMATIONSFLUSSES IST DIE VORDRINGLICHE AUFGABE DES FERNMELDEDIENSTES. HIERZU HAT ER SICH DER NOTWENDIGEN SAECHLICHEN UND PERSONELLEN AUSSTATTUNG ZU BEDIENEN, UM EINEN OPTIMALEN FERNMELDEEINSATZ SICHERZUSTELLEN. HIERAUS ERGEBEN SICH ANFORDERUNGEN AN DIE AUSSTATTUNG MIT FERNMELDEMITTELN, AN DIE HERSTELLUNG UND DAS BETREIBEN SOWIE DIE UNTERHALTUNG VON FERNMELDEVERBINDUNGEN.

ZI-NR:87-091
AUT: OPITZ, DIETER
TIT: WIE KANN DER UNERLAUBTE ZUGRIFF ZU DATENVERA RBEITUNGSSYSTEMEN ERSCHWERT WERDEN?
TAT: COMPUTERKRIMINALITAET UND IHRE BEKAEMPFUNG ACHTE FACHTAGUNG "KRIPO INTERNATIONAL"
ORT: BOEBLINGEN
BR DEUTSCHLAND
DAT: 1986(09.10.-10.10.)
VER: BDK(BERLIN, BR DEUTSCHLAND)
FST: BDK-SONDERHEFT(BERICHTSHEFT)
JAH: 1987
HES: S. 42-44
IDN: 876071

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

IN DEM AUFSATZ WIRD DIE NOTWENDIGKEIT DES SCHUTZES VON INFORMATIONEN GESCHILDERT. HIERBEI WERDEN DIE VERSCHIEDENEN SCHUTZMOEGLICHKEITEN ZU DEN UNTERSCHIEDLICHEN KOMPONENTEN EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE ERLAEUTERT. ZU DIESEN SCHUTZMOEGLICHKEITEN GEHOEREN BEI DER ZENTRALEINHEIT DIE ZUTRITTSKONTROLLE UND DIE UEBERPRUEFUNG DER KONSOLENBEDIENER, BEI DEN SPEICHERMEDIEN DIE SICHERE VERWAHRUNG VON MAGNETBAENDERN UND -PLATTEN SOWIE PROGRAMMTECHNISCHE MASSNAHMEN. ZU DEN SCHUTZMASSNAHMEN BEI DRUCKERN ZAEHLEN DIE ADMINISTRATIVE KONTROLLE SOWIE DIE ELEKTRONISCHE ZUTRITTSKONTROLLE. BEI DEN DRUCKERN UNTERSCHEIDET MAN DIE PHYSIKALISCHE SICHERUNG UND DIE LOGISCHE SICHERUNG. WEITERHIN WIRD AUF DIE VERSCHLUESSELUNG UND ENTSCHLUESSELUNG VON PASSWOERTERN EINGEGANGEN, SOWIE DIE GEFAHREN DER DATENUEBERTRAGUNG IN NETZWERKEN EROERTERT. ABSCHLIESSEND WERDEN ALS WICHTIGE SCHUTZMASSNAHMEN VOR UNERLAUBTEM ZUGRIFF DIE PERMANENTE BELEHRUNG DER MITARBEITER SOWIE DIE EINFUEHRUNG VON DATENSICHERUNGSPROGRAMMEN ANGESPROCHEN.

ZI-NR:87-092
AUT: PAUL, WERNER
TIT: ERMITTLUNGSMOEGLICHKEITEN UND -PROBLEME BEIM EINSATZ VON EDV UND MODERNER BUEROKOMMUNIKATION
ZST: POLIZEI
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 2, S. 50-52
IDN: 875631

DIE DISKUSSION IN DER POLIZEI UEBER DIE COMPUTERKRIMINALITAET LENKTE BISHER VON DEM GROESSEREN UND WICHTIGEREN THEMA, VON DEM DIE COMPUTERKRIMINALITAET NUR EIN TEILGEBIET IST, AB. MAN KANN DIESES PROBLEM MIT "EDV IM ERMITTLUNGSVERFAHREN" BEZEICHNEN. BEI FAST ALLEN DELIKTEN KANN DER TAETER DIE EDV ZUR WIRKSAMEREN DURCHFUEHRUNG EINER STRAFTAT EINSETZEN UND DARUEBER HINAUS DIE EDV DAZU BENUTZEN, DIE AUFKLAERUNG ZU ERSCHWEREN. ZUR ZEIT IST DURCH DIE POLIZEI EIN SACHBEWEIS, DER NUR IN MASCHINELLESBARER FORM VORLIEGT, NUR MIT SCHWIERIGKEITEN ZU ERBRINGEN. BEIM BAYERISCHEN LANDESKRIMINALAMT WURDEN ZUR LOESUNG DES PROBLEMS FOLGENDE MASSNAHMEN GETROFFEN: 1. AUFBAU EINER ZENTRALEN DIENSTSTELLE MIT POLIZEILICHEN EDV-SACHVERSTAENDIGEN UND 2. VERMITTLUNG VON SPEZIELLEN EDV-KENNTNISSEN AN DIE ERMITTLUNGSBEAMTEN.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-093
AUT: PAUL, WERNER
TIT: SACHKUNDIGE DURCHFUEHRUNG VON ERMITTLUNGSVER FAHREN IN FAELLEN VON COMPUTERKRIMINALITAET
TAT: COMPUTERKRIMINALITAET UND IHRE BEKAEMPFUNG ACHTE FACHTAGUNG "KRIPO INTERNATIONAL"
ORT: BOEBLINGEN
BR DEUTSCHLAND
DAT: 1986(09.10.-10.10.)
VER: BDK(BERLIN, BR DEUTSCHLAND)
FST: BDK-SONDERHEFT(BERICHTSHEFT)
JAH: 1987
HES: S. 12-15
IDN: 875865

DER AUTOR ERLAEUTERT, DASS DIE SACHKUNDIGE DURCHFUEHRUNG VON ERMITTLUNGSVERFAHREN IN FAELLEN VON COMPUTERKRIMINALITAET, WIE AUCH BEI ANDEREN EDV-DELIKTEN, ZWEI MASSNAHMEN ERFORDERT: 1. DIE QUALIFIZIERTE EDV-AUSBILDUNG VON ERMITTLUNGSBEAMTEN UND 2. DIE SCHAFFUNG DES POLIZEILICHEN EDV-SACHVERSTAENDIGEN. DIE EDV-SACHKUNDE DES ERMITTLUNGSBEAMTEN IST DIE VORAUSSETZUNG, UM SICH MIT DEM EDV-SACHVERSTAENDIGEN ZU VERSTAENDIGEN UND IHN ZWECKMAESSIG EINZUSETZEN. DER POLIZEILICHE EDV-SACHVERSTAENDIGE MUSS VOR ALLEM MASCHINELL-LESBARE DATENTRAEGER AUSWERTEN KOENNEN. TATSACHEN, DIE NUR MASCHINELL LESBAR SIND, MUESSEN SO AUFBEREITET WERDEN, DASS SIE IM ERMITTLUNGSVERFAHREN VERWENDET WERDEN KOENNEN. EINE WEITERE VORAUSSETZUNG FUER SACHGERECHTE ERMITTLUNGEN IST DAS VORHANDENSEIN VON SACHMITTELN (HARDWARE, SOFTWARE, FACHZEITSCHRIFTEN) BEI DER POLIZEI. ES WIRD AUF DIE SCHWIERIGKEITEN, DIE SICH BEI DER BEWEISSICHERUNG UND AUSWERTUNG VON EDV-MATERIAL ERGEBEN UND AUF DIE ZUNEHMENDE BEDEUTUNG DER EDV FUER ALLE KRIMINALITAETSBEREICHE, INSBESONDERE FUER DEN BEREICH DER WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET, VERWIESEN. DIE LEISTUNGSFAEHIGKEIT DER POLIZEI WIRD ZUKUENFTIG AUCH AN DER BEWAELTIGUNG DIESER AUFGABE GEMESSEN. SCHLIESSEND WIRD EIN UEBERBLICK UEBER DIE COMPUTERKRIMINALITAETSDELIKTE UND IHRE BEDEUTUNG IN DER PRAXIS GEGEBEN: COMPUTERBETRUG (Z.B. MISSBRAUCH VON MAGNETKARTEN), COMPUTERSPIONAGE (Z.B. PROGRAMM- UND DATENDIEBSTAHL), PROGRAMMSABOTAGE (Z.B. VIRUSPROGRAMME).

ZI-NR:86-094
AUT: PAUL, WERNER
TIT: DIE BEDEUTUNG DES KRIMINALPOLIZEILICHEN EDV-SACHVERSTAENDIGEN AUS POLIZEILICHER SICHT

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZST: CUR
JAH: 1986
JGG: 2
HES: 3, S. 173-175
IDN: 876262
WENN DER ENTWURF DES 2. WIKG GESETZESKRAFT ERLANGT, WERDEN DURCH NEUE STRAFTATBESTAENDE DIE BEWEISSICHERUNGSPROBLEME ZUNEHMEN UND DAMIT DIE ANFORDERUNGEN AN DIE ERMITTLUNGSBEHOERDEN. SCHWERPUNKT DIESES AUFSATZES SIND DAS BERUFSBILD UND DIE AUSBILDUNG DES POLIZEILICHEN EDV-SACHVERSTAENDIGEN, DER IN ERMITTLUNGSVERFAHREN BERAET, AUSWERTUNGEN VORNIMMT, GUTACHTEN ERSTELLT UND DIESE VOR GERICHT VERTRITT. SEINE KOMPETENZ SOLL ER SICH IN EINER MEHRJAEHRIGEN THEORETISCHEN UND PRAKTISCHEN AUSBILDUNG ALS PROGRAMMIERER UND ALS EDV-ORGANISATOR ERWERBEN. BESONDERS BENOETIGT WERDEN QUALIFIZIERTE KENNTNISSE DER RECHENZENTRUMSORGANISATIONEN SOWIE VERSCHIEDENER DATENARCHIVORGANISATIONEN. ER MUSS NEBEN SEINEN KENNTNISSEN ALS KRIMINALIST DIE FAEHIGKEIT BESITZEN, SICH SCHNELL IN EIN NEUES EDV-PROBLEM EINZUARBEITEN.

ZI-NR:87-095
AUT: PEITZ, KONRAD
TIT: BEDEUTUNG MODERNER ORTUNGS- UND NAVIGATIONSTECHNOLOGIEN FUER DIE GEWAEHRLEISTUNG DER OEFFENTLICHEN SICHERHEIT UND ORDNUNG
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 12 (BEILAGE NR. 3), S. 361-363
IDN: 885269
ANLAESSLICH IHRES 25JAEHRIGEN BESTEHENS FAND AM 6. MAI 1987 IM HAUS DER WISSENSCHAFTEN IN DUESSELDORF DIE NAVIGATIONSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUER ORTUNG UND NAVIGATION (DGON) STATT. ZWECK DER TAGUNG WAR ES, DER ENORMEN ENTWICKLUNG AUF DEM GEBIETE DER NAVIGATION RECHNUNG ZU TRAGEN UND QUASI EINE "STANDORTBESTIMMUNG" FUER ALLE BETEILIGTEN - FORSCHER, HERSTELLER, BEHOERDEN UND SONSTIGE ANWENDER - ZU ERLEICHTERN.
DER BEITRAG SOLL DEN FUEHRUNGSKRAEFTEN IN DER POLIZEI GELEGENHEIT GEBEN, DEN STAND DER AUCH FUER DIE POLIZEI INTERESSANTEN ENTWICKLUNGEN ZU ERKENNEN, DEN EINSATZWERT VON STANDORTBESTIMMUNGSVERFAHREN FUER POLIZEILICHE EINSATZZWECKE ZU DURCHDENKEN UND ZU DISKUTIEREN.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:86-096
AUT: POERTING, PETER
POTT, ERNST G.
TIT: COMPUTERKRIMINALITAET
UNT: AUSMASS - BEDROHUNGSPOTENTIAL - ABWEHRMOEGLI
CHKEITEN
FST: BERICHTE DES KRIMINALISTISCHEN INSTITUTS, BU
NDESKRIMINALAMT WIESBADEN
JAH: 1986
HES: 108 S.
IDN: 865663
COMPUTERKRIMINALITAET ZAEHLT ZU DEN GEGENWAERTIG BREIT UND AUSGIEBIG DISKUTIERTEN KRIMINALITAETSFORMEN. EINE KRITISCHE ANALYSE DER VORLIEGENDEN STUDIEN UND MATERIALSAMMLUNGEN ZEIGT ALLERDINGS, DASS NUR WENIGE FAELLE DURCH HARTE FAKTEN BELEGT SIND. ES GIBT ZWAR HINWEISE AUF DIE EXISTENZ EINES DUNKELFELDES, DOCH LASSEN SIE KEINE AUSSAGEN UEBER DESSEN AUSMASS UND STRUKTUR ZU. IM HELLFELD DOMINIEREN DIEBSTAEHLE VON SOFTWARE UND FORMEN DES COMPUTERBETRUGS, UNTER DEN TAETERN EIGENE MITARBEITER DES GESCHAEDIGTEN DV-ANWENDERS BZW. -ENTWICKLERS. IN EINEM ZWEITEN TEIL DER SCHRIFT WIRD AUF DIE MOEGLICHKEITEN DER EDV-SICHERUNG EINGEGANGEN. ERFAHRUNGEN AUS DEN BEKANNTGEWORDENEN FAELLEN LEGEN DEN SCHLUSS NAHE, SIE VOR ALLEM IM TECHNISCHEN BEREICH ANZUSIEDELN, DA SICH PERSONELLE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN IMMER WIEDER ALS MANIPULATIONSANFAELLIG ERWIESEN HABEN. AM BEISPIEL EINES BETRIEBSSYSTEMS (VAX/VMS VON DEC) WIRD DEMONSTRIERT, DASS EIN HOHES MASS AN DV-SICHERHEIT SYSTEMINTERN REALISIERT WERDEN KANN. WICHTIG SIND DABEI U.A. KLAR ABGEGRENZTE ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN UND - IN GEEIGNETEN FAELLEN - DIE VERSCHLUESSELUNG ALLER RELEVANTEN DATEN. DIE SCHRIFT ENTHAELT DANEBEN DEN VERSUCH, EINE WIDERSPRUCHS- UND UEBERSCHNEIDUNGSFREIE, SYSTEMUNABHAENGIGE ABGRENZUNG VON FORMEN DER COMPUTERMANIPULATION VORZUNEHMEN.

ZI-NR:87-097
AUT: POHL, HARTMUT
TIT: KRIMINELLER MISSBRAUCH VON MIKROCOMPUTERN
ZST: DUD
JAH: 1987
HES: 2, S. 80-85
IDN: 876013
DER MIKROCOMPUTER HAT DIE SICHERHEITSSCHWAECHEN DER GROSS-EDV VERSTAERKT UND BRINGT ZUSAETZLICHE UNSICHERHEITSMOMENTE, VOR ALLEM UEBER DEN TELE-ANSCHLUSS AN GROSSRECHNER, EIN. PROGRAMME KOENNEN FUER UNERLAUBTE

ZWECKE EINGESETZT UND DAFUER AUCH MANIPULIERT WERDEN. BERECHTIGUNGEN KOENNEN SIMULIERT WERDEN, INDEM Z.B. GEHEIMINFORMATION IN ERFAHRUNG GEBRACHT WIRD - OFT KANN SIE DEM MUELL ENTNOMMEN WERDEN. DIE GROESSTE GEFAHR GEHT VON BEFUGTEN ABER UNZUVERLAESSIGEN EIGENEN MITARBEITERN IM ANWENDUNGSBEREICH AUS - IN GERINGEREM MASSE VON MITARBEITERN AUS DER DATENVERARBEITUNG ODER VON DIENSTLEISTUNGSPERSONAL. EIN ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT BERECHTIGUNGSVERGABE UND ZUGANGSPROTOKOLLIERUNG IST ERFORDERLICH. IN DIESEM RAHMEN IST KONZEPTIONELLER SCHUTZ (DURCH DEN SYSTEMHERSTELLER) BESSER ALS NACHTRAEGLICHE MASSNAHMEN. NICHT ALLE FAELLE VON MISSBRAUCH SIND STRAFRECHTLICH ABGEDECKT.

ZI-NR:85-098
AUT: PRINZ, HEINRICH
TIT: ANWENDUNG DES SPUDOK-SYSTEMS IN UMFANGREICHEN ERMITTLUNGSKOMPLEXEN
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1985
JGG: 17
HES: 5, S. 221-222, 225, 227-228
IDN: 855882
DARGESTELLT WIRD DAS IM LAND BAYERN EINGESETZTE SPUDOK-SYSTEM UNTER BEACHTUNG DER EINRICHTUNG EINER DATEI, DEM PERSONALEINSATZ UND DER SACHAUSSTATTUNG, DEM AUFBAU DER DATEI, DEM INHALT DER EINZELNEN BILDSCHIRME, DER SUCHBEGRIFFE UND DEM NUTZEFFEKT. DAS WESENTLICHE UEBER DIE ANWENDUNG VON SPUDOK BZW. SPUDOK-DATEIEN WIRD ERLAEUTERT (STRAFTATENBILDSCHIRM, PERSONENDATENBILDSCHIRM, SUCHBEGRIFFE).

ZI-NR:88-099
AUT: RAETHER, REINHARD
TIT: NEUE DIMENSIONEN GEWALTTAETIGER AUSSCHREITUNGEN BEI DEMONSTRATIONEN
UNT: AUSSTATTUNGSKONSEQUENZEN FUER DIE POLIZEI DES BUNDES (BGS) UND DER LAENDER (BPDL)
ZST: PVT
JAH: 1988
JGG: 33
HES: 2, S. 51-52
IDN: 885374
DIE IMMER BRUTALER VERLAUFENDEN DEMONSTRATIONEN ERFORDERN AUF POLIZEILICHER SEITE EINE DER ENTSPRECHENDEN LAGE

ANGEPASSTE ENTWICKLUNG. HIERZU ZAEHLT U.A. DIE STAENDIGE VERBESSERUNG DER AUSSTATTUNG. IN DIESEM ZUSAMMENHANG WIRD DER VIDEO-GRAPHIC-DRUCKER UP-811 BESCHRIEBEN, DESSEN TECHNISCHE DATEN IN EINER TABELLE AUFGEFUEHRT SIND.

ZI-NR:85-100
AUT: RENGIER, RUDOLF
TIT: KRIMINOLOGISCHE FOLGEN DER BEKAEMPFUNG DES B ANKRAUBS DURCH TECHNISCHE PRAEVENTION
ZST: MSCHRKRIM.
JAH: 1985
JGG: 68
HES: 2, S. 104-116
IDN: 856223
DIE VORBEUGENDE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG DURCH SICHERHEITSTECHNIK HAT GROSSE BEDEUTUNG. UEBERRASCHENDERWEISE GIBT ES ABER BISHER KEINE GRUNDLEGENDEN UNTERSUCHUNGEN UEBER DIE EMPIRISCHEN AUSWIRKUNGEN SOLCHER PRAEVENTIONSMASSNAHMEN. MAN KANN SECHS KRIMINOLOGISCHE EFFEKTE UNTERSCHEIDEN. DIESE WERDEN AM BEISPIEL DES BANKRAUBS NAEHER UNTERSUCHT. DIE DABEI GEWONNENEN ERKENNTNISSE LASSEN ES RATSAM ERSCHEINEN, IN ZUKUNFT MIT DER TECHNISCHEN PRAEVENTIONSSTRATEGIE VORSICHTIGER UMZUGEHEN. DIE GRUENDE HIERFUER BERUHEN ZUM EINEN AUF ESKALATIONSEFFEKTEN, DIE DURCH DIE SICHERHEITSTECHNIK HERVORGERUFEN UND BEIM BANKRAUB IN DEM SCHRITT ZU GEISELNAHMEN SICHTBAR WERDEN. ZUM ANDEREN ZEIGEN SICH "ESKALIERENDE" VERDRAENGUNGSEFFEKTE IN DER FORM, DASS DER POTENTIELLE BANKRAEUBER SEINE VERBRECHERISCHE ENERGIE AUF VERWANDTE DELIKTSBEREICHE VERLAGERT, WIE INSBESONDERE AUF DEN FUER DAS OPFER GEFAEHRLICHEREN GELDBOTENRAUB.

ZI-NR:89-101
AUT: REUTER, MICHAEL
TIT: DV-GESAMTKONZEPT FUER DIE HESSISCHEN POLIZEI DIENSTSTELLEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1989
JGG: 80
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. 267-273
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN PFA-SCHLUSSBERICHT. NEUE INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK FUER DIE POLIZEI, 09.11.-11.11.1988, S. 165 -187

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

IDN: 896169
AUFBAUEND AUF DEN EMPFEHLUNGEN IM GUTACHTEN ZUR OPTIMIERUNG DER AUTOMATIONSUNTERSTUETZTEN INFORMATIONSVERARBEITUNG BEI DER HESSISCHEN POLIZEI WURDE EIN DV-GESAMTKONZEPT FUER DIE HESSISCHEN POLIZEIDIENSTSTELLEN ENTWICKELT.
DANACH WIRD IN EINEM LANDESEINHEITLICHEN SYSTEM DIE POLIZEILICHE VORGANGSBEARBEITUNG, PERSONALVERWALTUNG, SACHAKTEN- UND EINSATZMITTEL-VERWALTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNG UND KOMMUNIKATION DURCH DEN EINSATZ VON INFORMATIONSTECHNIK UNTERSTUETZT. ZIEL IST ES, EINE VERBESSERUNG UND BESCHLEUNIGUNG ALLER ARBEITSABLAEUFE ZU ERREICHEN, DIE ANZEIGENAUFNAHME ZU RATIONALISIEREN, DIE PLANUNG UND KOORDINIERUNG DER KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG EFFEKTIVER ZU GESTALTEN, DIE PERSONELLEN RESSOURCEN STAERKER AUF DIE SACHBEARBEITUNG IN DEN VOLLZUGSPOLIZEILICHEN AUFGABENBEREICHEN ZU KONZENTRIEREN UND SCHLIESSLICH DIE EFFIZIENZ DER KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG DURCH EINE VERSTAERKTE INFORMATIONELLE INTEGRATION VON SCHUTZ- UND KRIMINALPOLIZEI ZU ERHOEHEN.
DIE REALISIERUNG DIESES LANDESEINHEITLICHEN SYSTEMS, DAS SICH IN MEHRERE REGIONALRECHNERBEREICHE GLIEDERN WIRD, BEGINNT MIT EINEM PILOTPROJEKT BEI DEM PP FRANKFURT/MAIN.

ZI-NR:88-102
AUT: RICK, JOHANNES
TIT: EINSATZLEITSYSTEM DES POLIZEIPRAESIDIUMS KOELN
UNT: DAS EINSATZAUFKOMMEN WAERE SONST NICHT ZU BEWAELTIGEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1988
JGG: 6
HES: 1, S. 8-11
IDN: 886085
CEBI IST EIN EINSATZLEITSYSTEM, DAS DIE POLIZEILICHE ARBEIT IN EINSATZZENTRALEN WIRKSAM UNTERSTUETZT DURCH 1. RECHNERUNTERSTUETZTE EREIGNISERFASSUNG, -BEARBEITUNG, -DOKUMENTATION 2. UEBERNAHME VON ROUTINEARBEITEN DURCH DEN RECHNER 3. AUFBEREITUNG UND ANSCHAULICHE DARSTELLUNG ANFALLENDER INFORMATIONEN 4. EINBINDUNG BEREITS VORHANDENER EINRICHTUNGEN (Z.B. FERNSCHREIBNETZ) 5. RECHNERVERBUND ZU BESTEHENDEN DATENVERARBEITUNGSANLAGEN 6. SCHAFFUNG ZUSAETZLICHER KOMMUNIKATIONSMOEGLICHKEITEN.
BEIM PP KOELN VERFUEGT JEDER DER 7 EINSATZLEITPLAETZE UEBER 2 BILDSCHIRME (EINGABE- UND AUSKUNFTSBILDSCHIRM).

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

DIE 9 SCHUTZBEREICHE UND DIE K-WACHE DES PP VERFUEGEN UEBER JE EINEN BILDSCHIRM. IN DER BEFEHLSSTELLE SIND WEITERE 2 BILDSCHIRME. DAGEGEN IST DIE AUSSTATTUNG MIT INSGESAMT 5 DRUCKERN NICHT AUSREICHEND. CEBI VERFUEGT UEBER 7 BASISDATEIEN (PERSONAL-, ORTS-, EINSATZSTICHWORT-, FAHNDUNGSRAUM-, ALLGEMEINE TEXT- UND MELDENUMMERNDATEI), DIE STAENDIG AKTUALISIERT WERDEN. DER RECHNER UNTERBREITET NACH EINGANG DER INFORMATIONEN EINEN EINSATZVORSCHLAG UND DOKUMENTIERT DAS EINSATZGESCHEHEN. AN ALLEN CEBI-TERMINALS STEHEN DURCH EINEN RECCHNERVERBUND ZUM LANDESKRIMINALAMT ALLE DATEN DES IN NORDRHEIN-WESTFALEN ZENTRAL VERWENDETEN PIKAS-SYSTEMS ZUR VERFUEGUNG. DER DATENSCHUTZ WIRD DURCH TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN GEWAEHRLEISTET. DIE NACH MEHR ALS 6 JAHREN BETRIEB GEWONNENEN ERFAHRUNGEN SIND INSGESAMT POSITIV. DIE BAULICHEN BEDINGUNGEN BEDUERFEN NOCH DER VERBESSERUNG, DIE PERSONALDATEI KANN NUR UNZUREICHEND GENUTZT WERDEN UND DIE AUSWERTUNG UND RECHERCHIERBARKEIT DES EINSATZGESCHEHENS IST NICHT OPTIMAL. DAVON ABGESEHEN IST DIE BEWAELTIGUNG EINES SO HOHEN EINSATZAUFKOMMENS WIE ES IN KOELN ALLTAEGLICH GEWORDEN IST, OHNE EINSATZLEITRECHNER WEITAUS SCHWIERIGER, HINSICHTLICH DER ERREICHTEN QUALITAET SOGAR UNMOEGLICH.

ZI-NR:87-103
AUT: RIEGEL, REINHARD
TIT: DER VERDATETE MENSCH - ASPEKTE VON INFORMATI ONSTECHNOLOGIE UND -RECHT
ZST: DSWR
JAH: 1987
JGG: 16
HES: 11, S. 241-246
12, S. 271-274
IDN: 895034

DER AUTOR BELEUCHTET DIE AUSWIRKUNGEN DER DIE GESELLSCHAFT SEINER ANSICHT NACH IMMER WEITER DURCHDRINGENDEN EDV UND DEN VERSUCH DER GESETZGEBUNG, DEN DARAUS ERWACHSENDEN GEFAHREN RECHNUNG ZU TRAGEN. DAZU STELLT ER DIE WICHTIGSTEN HEUTE EXISTIERENDEN DV-SYSTEME VOR, EINSCHLIESSLICH DES BKA-AKTENNACHWEISES (BKA-AN), DEN ER ALS WEITGEHEND UNNOETIG UND SEHR PROBLEMATISCH UNTER DEM GESICHTSPUNKT DER DATENGENAUIGKEIT BEZEICHNET. ER ZEIGT GEFAHREN DER NEUEREN TECHNOLOGIEENTWICKLUNG WIE BTX ODER VIDEO-UEBERWACHUNG AUF. ANSCHLIESSEND STELLT ER VOR- UND NACHTEILE DER EDV-NUTZUNG FUER DIE GESELLSCHAFT UND DEN EINZELNEN DAR. ER VERDEUTLICHT DIE FRAGE, OB DIE GESETZGEBUNG IN DER LAGE IST, DEN S.E. WACHSENDEN GEFAHREN RECHNUNG ZU TRAGEN MIT BEISPIELEN AUS DEM SICHERHEITSRECHT

(ANDERE PERSONEN IN PIOS ODER SPUDOK, U.A.). DER AUTOR BEFUERCHTET, DASS DIE SCHWELLE ZUM VERFASSUNGSWIDRIGEN PERSOENLICHKEITSPROFIL UEBERSCHRITTEN WIRD, FALLS DIE WEITERE ENTWICKLUNG NICHT GEBREMST WIRD.

ZI-NR:89-104
AUT: RONELLENFITSCH, MICHAEL
TIT: DIE BEWAELTIGUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN UND TECHNISCHEN ENTWICKLUNG DURCH DAS VERWALTUNGSRECHT
ZST: DVBL.
JAH: 1989
JGG: 104
HES: 9, S. 851-866
IDN: 896171
DAS VERWALTUNGSRECHT BIETET EIN HINREICHENDES INSTRUMENTARIUM, UM DIE NEGATIVEN FOLGEN DER NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN ENTWICKLUNG ZU VERHINDERN. PRAEVENTIVE VERBOTE MIT ERLAUBNISVORBEHALT, UM PLANERISCHE ELEMENTE ANGEREICHERTE UNTERNEHMERGENEHMIGUNGEN, MASSNAHMEN DER GEFAHRENABWEHR UND RISIKOVORSORGE, FLANKIERT DURCH DIE GEFAEHRDUNGSHAFTUNG, VERHINDERN, DASS DAS VERWALTUNGSRECHT IN EINE "UNWUERDIGEN HASE- UND IGEL-WETTSTREIT" MIT DER TECHNIK GERAET. DAS VERWALTUNGSRECHT BIETET AN SICH AUCH EIN HINREICHENDES INSTRUMENTARIUM, UM WIDERSTAENDEN GEGEN DIE ERWUENSCHTE UND UNERLAESSLICHE WISSENSCHAFTLICHE UND TECHNISCHE ENTWICKLUNG WIRKSAM ENTGEGENZUTRETEN. FRAGLICH IST JEDOCH, OB DER STAAT AUCH IMMER UND UEBERALL BEREIT IST BZW. KUENFTIG WEITERHIN BEREIT SEIN WIRD, VON DIESEM INSTRUMENTARIUM GEBRAUCH ZU MACHEN. SOLLTE ES INSOFERN EINMAL AM DURCHSETZUNGSWILLEN FEHLEN, SO KOENNEN ZWAR GELEGENTLICH NOCH EINKLAGBARE RECHTE AUF STAATLICHES EINSCHREITEN BESTEHEN. DANN WIRD ES AUFGABE DES VERFASSUNGSRECHTS SEIN, DIE UMWANDLUNG DES STAATES DER INDUSTRIEGESELLSCHAFT IN EINE OEKOLOGENREPUBLIK ZU VERHINDERN.

ZI-NR:86-105
AUT: RUDNICK, GUENTER
TIT: MASSNAHMEN DER AUS- UND FORTBILDUNG FUER EIN E EFFIZIENTE BEKAEMPFUNG DER COMPUTERKRIMINALITAET
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1986

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JGG: 18
HES: 12, S. 513-515
IDN: 875547
1986 WAREN IN DER BUNDESREPUBLIK MEHR ALS 300.000 EDV-ANLAGEN INSTALLIERT, ANGESCHLOSSEN WEIT UEBER EINE MILLION TERMINALS. BEGLEITERSCHEINUNGEN DER EDV IST EINE NEUARTIGE VERBRECHENSFORM: DIE COMPUTERKRIMINALITAET (COMPUTERBETRUG, COMPUTERSPIONAGE, COMPUTERSABOTAGE, COMPUTERMISSBRAUCH). KRIMINOLOGEN SCHAETZEN DIE JAEHRLICHE SCHADENSSUMME AUF BIS ZU 15 MILLIARDEN DM. DAS DUNKELFELD IST KAUM ZU BEWERTEN, WEIL HERSTELLER UND ANWENDER GLEICHSAM, WENN AUCH AUS UNTERSCHIEDLICHEN MOTIVEN, KEIN INTERESSE AM BEKANNTWERDEN DER SCHADENSFAELLE HABEN. DENNOCH WAREN AUSGEWAEHLTE BETRIEBE AUS UNTERSCHIEDLICHEN UNTERNEHMUNGSZWEIGEN BEREIT, EIN NEUARTIGES AUS- UND FORTBILDUNGSPROGRAMM DER KRIMINALPOLIZEI IN NORDRHEIN-WESTFALEN MIT DEM ZIELE EINER EFFIZIENTEN BEKAEMPFUNG DER COMPUTERKRIMINALITAET ZU UNTERSTUETZEN. SO WURDEN IN EINEM PILOTPROGRAMM (1975-1977) FUENFZIG BEAMTE DER SCHWERPUNKTDIENSTSTELLEN IN EINEM EINFUEHRUNGSLEHRGANG "EDV FUER WIRTSCHAFTSKRIMINALISTEN" UND IN "FORTBILDUNGSLEHRGAENGEN ZUR EINWEISUNG IN DIE EDV FUER SACHBERARBEITER VON WIRTSCHAFTSDELIKTEN" ZU SPEZIALISTEN HERANGEBILDET. SPAETER HAT SICH ALLERDINGS GEZEIGT, DASS DIE KENNTNISSE DES ALLROUNDSPEZIALISTEN IN DER PRAXIS NICHT IN HINREICHENDEM UMFANG GEFORDERT UND DAMIT GEFESTIGT WERDEN. DAMIT WURDE EINE AUSBILDUNGSAENDERUNG NOTWENDIG: VERMITTLUNG VON GRUNDINFORMATIONEN UND SPEZIFISCHER TERMINOLOGIE AUF BREITER BASIS, DA IN ENTSPRECHENDEN VERFAHREN AUF DIE HINZUZIEHUNG VON SPEZIALISTEN OHNEHIN NICHT VERZICHTET WERDEN KANN. DER VERFASSER SCHLAEGT VOR: EINFUEHRUNG DER EDV IN DIE POLIZEILICHE BASISAUSBILDUNG, FORTBILDUNG VON ZIELGRUPPEN, SCHAFFUNG ZENTRALER SPEZIALDIENSTSTELLEN (LKA) FUER EINE "SERVICE-UNTERSTUETZUNG" DER KREISPOLIZEIBEHOERDEN.

ZI-NR:88-106
AUT: RUHMANN, INGO
TIT: DATENFRUST BEIM BKA
ZST: DANA
JAH: 1988
JGG: 11
HES: 2, S. 12-15
IDN: 895649
ES WIRD DIE AUFFASSUNG VERTRETEN, DASS DER AERGER MIT DEM DATENSCHUTZ FUER MANCHE IM BKA LEDIGLICH EINE VENTILFUNKTION HAT - EIN VENTIL FUER DIE BEIM DV-EINSATZ

AUFTAUCHENDEN TYPISCHEN PROBLEME WIE MEHRARBEIT, ORGANISATIONSMAENGEL, FEHLENDE AKZEPTANZ UND DEN FRUST DARUEBER, WIE WENIG DER "KOMMISSAR COMPUTER" - GEMESSEN AN DEN VERSPRECHUNGEN UND WUENSCHEN IN DER PRAXIS LEISTET. DIE WUENSCHE NACH EINER OPTIMALEN INFORMATIONSGEWINNUNG UND -VERARBEITUNG SIND DURCH DIE INPOL-BUND-VERFAHREN DES BKA NICHT ERFUELLT WORDEN, AUS GRUENDEN, DIE IM WESENTLICHEN NICHTS MIT DEM DATENSCHUTZ ZU TUN HABEN:
1. MANGELNDE AKZEPTANZ DER ANWENDER: ALS EIN ANFANG DER 70ER JAHRE ENTWICKELTES GROSSSYSTEM LEIDET INPOL AN DEN FUER SOLCHE DV-SYSTEME TYPISCHEN SYMPTOMEN: DIE BENUTZER, BEI DER ENTWICKLUNG NICHT AUSREICHEND GEFRAGT, MUESSEN SICH MIT SUBOPTIMALEN DV-LOESUNGEN ZUFRIEDEN GEBEN, DIE ERHOFFTEN RATIONALISIERUNGSEFFEKTE BLEIBEN AUS, SOGAR MEHRARBEIT WURDE NOTWENDIG.
2. POLITISCHE ZWAENGE: INPOL SOLLTE EINE WEGWEISENDE ENTWICKLUNG MIT HOHEM POLITISCHEM ABER AUCH (ZUR TERRORISMUSBEKAEMPFUNG) FUNKTIONALEM WERT SEIN. INSOFERN GAB ES STARKE AEUSSERE ZWAENGE, ERFOLGE ZU PRODUZIEREN.
3. BESCHRAENKUNG DURCH DEN FOEDERALISMUS: DER FOEDERATIVE AUFBAU VON INPOL (DER POLIZEISTRUKTUR GEMAESS) ZOG TECHNISCHE UND ORGANISATORISCHE MAENGEL NACH SICH, ANGEFANGEN VON DER LAENDERBEDINGTEN INTEGRATION VERSCHIEDENER COMPUTERHARD- UND -SOFTWARE BIS ZUR DEFINITION VON DATENSCHNITTSTELLEN FUER UEBERMITTLUNGEN. AUCH DER KAN (KRIMINALAKTENNACHWEIS) DES BKA LIEFERT NICHT WEGEN DES DATENSCHUTZES NUR HALBINFORMATIONEN, SONDERN WEIL EINIGE LAENDER DEN KAN NICHT MIT DATEN BESCHICKEN.

ZI-NR:87-107
AUT: SAUPP, HERBERT
TIT: DATENFUNKSYSTEM DER POLIZEI
UNT: DIE MOBILE FAHNDUNG IST TECHNISCH EINEN GROS SEN SPRUNG VORANGEKOMMEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 11-13
IDN: 876187
DER AUTOR ERLAEUTERT DIE HISTORISCHE ENTWICKLUNG DES DATENFUNKSYSTEMS DER POLIZEI. DURCH DEN DATENFUNK WIRD BEI DER MOBILEN FAHNDUNG DER ZUGRIFF AUF DAS INPOL-SYSTEM ERMOEGLICHT. HIERBEI IST EIN DIREKTER DATENBANKZUGRIFF MOEGLICH, WODURCH EINE GESICHERTE DATENUEBERTRAGUNG, EINE HOHE UEBERMITTLUNGSGESCHWINDIGKEIT, EIN HOHER SCHUTZ DER DATEN GEGEN MITHOEREN SOWIE EIN INDIVIDUELLER FUNKDIALOG ERMOEGLICHT WERDEN. IM WEITEREN WERDEN AUCH DIE FUNKTIONEN

DES MOBILEN FAHRZEUGTERMINALS UND DES HANDFUNKTERMINALS NAEHER ERLAEUTERT. DIE IM SPRECHFUNKVERKEHR UEBLICHEN RELAIS WERDEN DURCH ORTSFESTE FUNKFESTSTATIONEN UND FUNKKONZENTRATOREN ERSETZT, DEREN FUNKTIONSWEISE EBENFALLS NAEHER ERLAEUTERT WIRD. WEITERHIN WIRD AUCH AUF DIE BETRIEBSFREQUENZ IM DATENFUNK EINGEGANGEN. EBENSO WERDEN DIE ANWENDUNGSPROGRAMME PERSONENFAHNDUNG, SACHFAHNDUNG UND KOMBINIERTE ANFRAGE MIT DEN ZUGEHOERIGEN SUCHBEGRIFFEN SOWIE DIE AUSKUNFTSARTEN EINFACHAUSKUNFT, MEHRFACHAUSKUNFT, NULLAUSKUNFT SOWIE UNDEFINIERTE AUSKUNFT BEHANDELT. DES WEITEREN WIRD DIE MOEGLICHKEIT DES UEBERTRAGENS VON TEXTNACHRICHTEN ANGESPROCHEN. ABSCHLIESSEND WIRD AUF DEN AUSBAUSTAND DES DATENFUNKSYSTEMS EINGEGANGEN.

ZI-NR:88-108
AUT: SAUPP, HERBERT
TIT: TECHNISCHE PERSPEKTIVEN DES DATENFUNKS AUFGR UND DER BISHERIGEN ERFAHRUNG
ZST: SCHRR PFA
JAH: 1988
JGG: 15
HES: 4, S. 44-52
IDN: 896066
1971 WURDE DAS INFORMATIONSSYSTEM DER POLIZEI (INPOL) REALISIERT. KURZ DARAUF STELLTE SICH DAS PROBLEM DER DATENUEBERTRAGUNG PER FUNK AN ABGESETZTE ODER/UND MOBILE DATENSICHTSTATIONEN. DIE FOLGE WAR, DASS EIN DATENFUNKSYSTEM ENTWICKELT WURDE. DIESES BESTEHT AUS MEHREREN, AUFEINANDER ABGESTIMMTEN SYSTEMSPEZIFISCHEN KOMPONENTEN (DATENFUNKTERMINALS, ORTSFESTEN DATENFUNKEINRICHTUNGEN, DATENUEBERTRAGUNGSSOFTWARE, ANWENDUNGSSOFTWARE). DIE MOEGLICHE TECHNISCHE ENTWICKLUNG WIRD BESCHRIEBEN.

ZI-NR:86-109
AUT: SCHALLER, WOLFGANG
TIT: DIGITALTECHNIK FUER DEN SPRECHFUNK
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1986
JGG: 77
HES: 5 (BEILAGE NR. 1), S. 175-182
IDN: 865702
DER TREND ZUR DIGITALISIERUNG UMFASST IN DER FUNKGERAETETECHNIK DIE FOLGENDEN FUNKTIONEN: AUTOMATISCHE

STEUERUNG DES FUNKBETRIEBES IN NETZEN, DIGITALE SIGNALVERARBEITUNG, DIGITALE SIGNALUEBERTRAGUNG. DERZEIT SIND BEREITS AUTOMATISCHE STEUERROUTINEN REALISIERT, WIE Z.B. FREIKANALSUCHE, SELEKTIERUNG. BEI DER DIGITALEN SIGNALVERARBEITUNG WERDEN NACHEINANDER DIE ANALOGEN BAUSTEINE NF-TEIL, ZF-DEMODULATOR SOWIE HF-TEIL DIGITAL SIMULIERT. DIE DIGITALISIERUNG ALLER EMPFAENGERFUNKTIONEN ERFORDERT SEHR SCHNELLE INTEGRIERTE PARALLELRECHNER IN SUBMICRON-CMOS TECHNIK, DIE ERST IN DEN 90ER JAHREN ZUR VERFUEGUNG STEHEN DUERFTEN. DIE DIGITALE UEBERTRAGUNG WIRFT NOCH EINE REIHE VON PROBLEMEN AUF U.A. BEI DER VERRINGERUNG DER BANDBREITE DURCH REDUNDANZMINDERUNG.

ZI-NR:85-110
AUT: SCHEELE, HANS JUERGEN
TIT: HOHER AUFMERKSAMKEITSWERT DURCH GESPROCHENE ALARME
ZST: WS
JAH: 1985
JGG: 7
HES: 10, S. 452, 454
IDN: 865140

DANK INTENSIVER BESCHAEFTIGUNG MIT DER TECHNOLOGIE DER DIGITALEN SPRACHVERARBEITUNG UND VORHANDENER TECHNISCHER MITTEL, STEHT HEUTE EINE HOCHQUALITATIVE, DIGITALE SPRACHAUSGABE ZUR VERFUEGUNG. SIE EIGNET SICH AUFGRUND IHRER BETRIEBSSICHERHEIT UND DER FAEHIGKEIT, ALARME DIFFERENZIERT MITZUTEILEN, BESONDERS FUER DIE SICHERHEITSTECHNIK.
GEGENUEBER ANDEREN AKUSTISCHEN ALARMSIGNALEN HAT DIE "INTELLIGENTE SPRACHAUSGABESTATION" (ISAS), DEREN HAUPTMERKMALE DIE NATUERLICHE SPRACHWIEDERGABE, DIE EINFACHE ERSTELLUNG DER TEXTE SOWIE DIE PROBLEMLOSE HANDHABUNG SIND, EINE GANZE REIHE VON VORTEILEN. DER ALARM WIRD IN DER FUER DEN MENSCHEN NATUERLICHEN KOMMUNIKATIONSMETHODE "SPRACHE" UEBERMITTELT. ER HAT INFORMATIONSGEHALT, UND ES KOENNEN ZUSAETZLICHE HINWEISE ZUR ERGREIFUNG VON MASSNAHMEN UEBERMITTELT WERDEN. ALARMZENTRALEN BRAUCHEN NICHT BESETZT ZU SEIN, DA GESPROCHENE ALARME SICH UEBER NORMALE TELEFONLEITUNGEN UEBERTRAGEN LASSEN. DAS ISAS BESTEHT AUS DEN FUNKTIONSEINHEITEN EINPLATINENCOMPUTER SDC 100, SPRACHPLATINE SDX 300 (A) UND (EVTL.) SPEICHERERWEITERUNGSKARTEN SDS 310. ZUSAETZLICH KOMMT DIE TELEFON-SCHNITTSTELLENKARTE SD-TEL ZUM EINSATZ.

ZI-NR:85-111
AUT: SCHIRAKOWSKI, HORST
TIT: KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG UND DATENVERARBEITUNG
ZST: DPOL
JAH: 1985
JGG: 34
HES: 10, S. HE 4, 9-10
IDN: 865067

1. DAS HILFSMITTEL "EDV" SOLL DER POLIZEI EINE BESSERE BEKAEMPFUNG DER KRIMINALITAET ERMOEGLICHEN. GEAENDERTE VERBRECHENSFORMEN ZWINGEN AUCH ZU STAENDIGER VERAENDERUNG BZW. ERGAENZUNG IM BEREICH DER EDV, D.H. FORTSCHREIBUNG DER ENTWICKLUNGSKONZEPTE. 2. GRUNDSAETZLICH WERDEN ALLE DATEN VOR ORT BZW. AN DER BASIS ERHOBEN UND AUF BUNDES-, LANDES- UND OERTLICHER BZW. REGIONALER EBENE GESPEICHERT. DIE IN HESSEN BEARBEITETEN FORTENTWICKLUNGSKONZEPTE HABEN EINE BUNDESWEITE ZUSAMMENFUEHRUNG DER POLIZEILICHEN EDV-SYSTEME UND DIE INSTALLATION VON SOGENANNTER "INTELLIGENZ VOR ORT" (KLEINCOMPUTERANLAGEN) ZUM GEGENSTAND. ZUDEM SOLLEN DURCH RATIONALISIERUNG IN DER EDV MEHR VOLLZUGSPOLIZEIBEAMTE "AN DER FRONT" EINGESETZT WERDEN KOENNEN. 3. AM ENDE DER EDV-FORTENTWICKLUNG WIRD MIT HOHER WAHRSCHEINLICHKEIT BEI JEDER ANZEIGENAUFNEHMENDEN DIENSTSTELLE EINE DATENSTATION STEHEN, IN DER DIE ANZEIGE GESCHRIEBEN UND DADURCH DIE DATEN FUER ALLE DREI EBENEN ERFASST WERDEN. WEITERHIN WIRD DER ANSCHLUSS AN KOMMUNALE GEBIETSRECHENZENTREN MIT DER MOEGLICHKEIT DER ZENTRALEN ABFRAGE VON BENOETIGTEN ANGABEN UEBER KFZ-ZULASSUNG, EINWOHNERMELDEAMT, FUEHRERSCHEINDATEN PP. ANGESTREBT.

ZI-NR:87-112
AUT: SCHIRREN, EINHART
DITTMAR, JOHANN
TIT: DIE BUSCHTROMMEL GENUEGT SCHON LANGE NICHT MEHR
UNT: STAND UND ENTWICKLUNG DES INTERPOL-FERNMELDEWESENS
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 10, 2. 522-524, 541
IDN: 885469

DIE DERZEITIGE ORGANISATION DES INTERPOL-FERNMELDENETZES WIRD DARGESTELLT. DIE STERNFOERMIG ANGEORDNETEN NETZE IN EUROPA, AFRIKA, SUEDAMERIKA UND FERNOST WERDEN AUF

KURZWELLENBASIS BETRIEBEN BZW. BEDIENEN SICH DER VERSCHIEDENEN OEFFENTLICHEN FERNMELDENETZE. DIE ZENTRALFUNKSTELLE (ZFS) IN SAINT CLOUD LEITET DAS GESAMTE NETZ, WOBEI NEUERDINGS EIN NACHRICHTENGESTUETZTES RECHNERSYSTEM (AMSS) EINGESETZT WIRD. DIESES SYSTEM BIETET ZAHLREICH TECHNISCHE VORTEILE UND VEREINT DIE UNTERSCHIEDLICHEN ANFORDERUNGEN DER NATIONALEN ZENTRALBUEROS (NZB). AM BEISPIEL DES NZB WIESBADEN WIRD DIE LEISTUNGSFAEHIGKEIT DES INTERPOL-NETZES DEMONSTRIERT, UEBER DAS SICH FERNSCHREIBFUNK, TELEX, TELETEX, TELEFAX UND DER TELEBILDVERKEHR ABWICKELN LASSEN. ZUR STAENDIGEN BEOBACHTUNG DER TECHNISCHEN ENTWICKLUNGEN WURDE VON DER GENERALVERSAMMLUNG DER IKPOL-INTERPOL DAS 'STANDING COMMITTEE ON INFORMATION TECHNOLOGY (S.C.I.T.) GEGRUENDET. DIESE ARBEITSGRUPPE BETREIBT ZAHLREICHE PROJEKTE, DIE SICH MIT DER MODERNISIERUNG UND VERBESSERUNG DES NETZES BEFASSEN. WICHTIGE ENTWICKLUNGSPROJEKTE SIND IN DER KARIBIK UND IN AFRIKA AM ENTSTEHEN. RESUMIEREND WIRD AUF DIE VORHANDENE FINANZNOT UND AUF ZUKUENFTIGE PROJEKTE IM RAHMEN DES DIGITALEN DIENSTEINTEGRIERENDEN FERNMELDENETZES (ISDN) HINGEWIESEN.

ZI-NR:87-113
AUT: SCHMALKOLKE, ERWIN
TIT: DIE GRENZSCHUTZFERNMELDEABTEILUNG (GSFMA)
UNT: UMFASSENDE VERWENDUNG IM KOMMUNIKATIONSBEREICH IN ALLEN GROSSLAGEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 21-25
IDN: 875918

DIE GENZSCHUTZ-FERNMELDEABTEILUNG IST EIN SPEZIALVERBAND DES BGS ZUR SICHERSTELLUNG VON ROUTINEMAESSIGEN, ABER AUCH SONDERLAGENBEDINGTEN KOMMUNIKATIONSERFORDERNISSEN DER BUNDESREGIERUNG UND DER SICHERHEITSBEHOERDEN DES BUNDES UND DER LAENDER. DIE ABTEILUNG UNTERHAELT MIT DER FERNMELDEZENTRALE DES BMI UND DER POLIZEIHAUPTFUNKSTELLE DAS STATIONAERE POLIZEI-FERNSCHREIBFUNKNETZ IN DER OBEREN NETZEBENE UND ERRICHTET BEI SONDERLAGEN KURZFRISTIG MOBILE KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN HOHER UEBERTRAGUNGSDICHTE. DER AUFSATZ BEHANDELT AUFGABEN, ORGANISATIONSSTRUKTUR UND GERAETEAUSSTATTUNG DIESES SPEZIALVERBANDES.

ZI-NR:86-114

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AUT: SCHNEIDER, DETLEF
TIT: RECHNERUNTERSTUETZTES EINSATZLEITSYSTEM IN H ESSEN
UNT: EINSATZMOEGLICHKEITEN UND ZUKUENFTIGE PLANUN GEN MIT DEM ARBEITSPLATZCOMPUTER
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1986
JGG: 15
HES: 3, S. 11-14
IDN: 865846
DARGESTELLT UND ERLAEUTERT WERDEN DIE EINSATZMOEGLICHKEITEN UND KUENFTIGEN PLANUNGEN MIT DEM PC ALS EINSATZLEITSYSTEME IM LAND HESSEN. DERZEIT SIND IN HESSEN 30 ARBEITSPLATZCOMPUTER EINGESETZT.

ZI-NR:87-115
AUT: SCHOREIT, ARMIN
TIT: GRUNDRECHTE UND EFFEKTIVE STRAFRECHTSPFLEGE, SCHUTZ DER ALLGEMEINHEIT, SCHUTZ DES EINZEL NEN, INSBESONDERE UNTER BERUECKSICHTIGUNG NE UER FAHNDUNGSTECHNIKEN
ZST: DRIZ
JAH: 1987
JGG: 65
HES: 12, S. 464-469
IDN: 885941
RECHTSPROBLEME ERGEBEN SICH BEI DER VERWENDUNG DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG BEI DER FAHNDUNG. DER VERFASSER WIDMET SICH DEN EINZELNEN FAHNDUNGSTECHNIKEN UND PROBLEMKREISEN, INDEM ER AUF FAHNDUNGSTECHNIKEN OHNE EDV, DEN MIT EDV-EINSATZ VERBUNDENEN METHODEN UND ALLGEMEINERE FRAGEN DER VERWENDUNG DER EDV BEI STA UND GERICHTEN EINGEHT. ALS FAHNDUNGSTECHNIK OHNE EDV-EINSATZ GELTEN DER V-MANN-EINSATZ, DIE SPEZIALGESETZLICH NICHT GEREGELTE PLANMAESSIGE UEBERWACHUNG DES BESCHULDIGTEN, INSBESONDERE DAS BELAUSCHEN IM WOHNBEREICH UND DIE GESETZLICH NOCH NICHT VERABSCHIEDETE KRONZEUGENREGELUNG. DIE SCHLEPPNETZFAHNDUNG NACH P 163 D STPO, DIE IHR VERWANDTE, GESETZLICH NOCH ZU REGELNDE RASTERFAHNDUNG, DIE POLIZEILICHE BEOBACHTUNG UND DIE AUSSCHREIBUNG ZUR FESTNAHME UND ZUR AUFENTHALTSERMITTLUNG, ABER AUCH DIE OEFFENTLICHKEITSFAHNDUNG, DIE EBENFALLS NOCH EINER GESETZLICHEN KONKRETISIERUNG BEDUERFEN, GELTEN ALS PROBLEMBEREICH DER EDV-GESTUETZTEN NEUEN FAHNDUNGSTECHNIKEN. MUSS DIE STAATSANWALTSCHAFTLICHE DATENVERARBEITUNG IM EINKLANG MIT DATENSCHUTZRECHTLICHEN BESTIMMUNGEN STEHEN, SO BESTEHEN BEI DEN GERICHTEN

DIESBEZUEGLICH KEINE GRUNDSATZPROBLEME.

ZI-NR:85-116
AUT: SCHREIBER, MANFRED
TIT: DV-TECHNIK - GEWINN ODER SCHADEN?
UNT: EIN BEITRAG ZUR BUERGERNAEHE?
ZST: POLIZEI
JAH: 1985
JGG: 76
HES: 4, S. 111-115
IDN: 855949
DER EINSATZ DER DATENVERARBEITUNG BEI DEN SICHERHEITSBEHOERDEN IST EIN UNBESTREITBARER VORTEIL, AUCH WENN WIR UNS ERST IM ANFANGSSTADIUM POLIZEILICHER DATENVERARBEITUNG BEFINDEN. DV DARF JEDOCH NICHT TECHNISCHER SELBSTZWECK WERDEN, SONDERN MUSS SINNVOLL SEIN UND VOM SACHBEARBEITER AKZEPTIERT UND BEHERRSCHT WERDEN KOENNEN. JEGLICHER EINSATZ VON DATENVERARBEITUNG MUSS HINTERFRAGT WERDEN DUERFEN. AUCH IM VERHAELTNIS ZUM BUERGER BRINGT DIE DV VORZUEGE, DA DIE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG DURCH TECHNISCHE HILFSMITTEL EFFEKTIVER WIRD. ANDERERSEITS WIRD ABER AUCH VON WIRTSCHAFTSSTRAFTAETERN DIE DV ZU IHREN ZWECKEN EINGESETZT, WOBEI DIE AUFKLAERUNG SEHR SCHWIERIG IST. DER DATENSCHUTZ MUSS TROTZ EINES MEHRAUFWANDS AN ARBEIT, AUCH BEI DER POLIZEI BEACHTET WERDEN. ZUKUENFTIGE REGELUNGEN SOLLTEN JEDOCH NICHT ZU PERFEKTIONISTISCH AUSFALLEN UND DER POLIZEI IHREN BISHERIGEN HANDLUNGSSPIELRAUM LASSEN.

ZI-NR:87-117
AUT: SCHWAB, SIEGFRIED
TIT: WIRKT SICH DIE NEUE INFORMATIONSTECHNOLOGIE AUF DIE MITARBEITERFUEHRUNG AUS?
UNT: QUANTITATIVE UND QUALITATIVE GESICHTSPUNKTE
ZST: DOED
JAH: 1987
JGG: 40
HES: 10, S. 227-228
IDN: 885378
EINE WESENTLICHE AUFGABE DES FUEHRUNGSGESCHEHENS IST DIE BESTIMMUNG DES INFORMATIONSBEDARFS UND REGELUNG DER INFORMATIONSBESCHAFFUNG. WIE SICH FUER DEN VORGESETZTEN DIE NEUE INFORMATIONSTECHNOLOGIE AUF DIE MITARBEITERFUEHRUNG AUSWIRKT, IST GEGENSTAND DER ZUGRUNDELIEGENDEN AUSFUEHRUNGEN. IM ERGEBNIS IST

FESTZUSTELLEN, DASS MIT DER EINFUEHRUNG DER INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN NEBEN DIE FACHAUFGABE ZUNEHMEND DIE VERANTWORTUNG FUER ORGANISATORISCHE GESTALTUNGSAUFGABEN TRITT. DER VORGESETZTE MUSS INNOVATIVE VERAENDERUNGEN AKTIV MITGESTALTEN. ZIEL MUSS ES SEIN, DURCH QUALIFIZIERUNGSMASSNAHMEN DEN TECHNISCHEN WANDEL AKTIV MITZUGESTALTEN.

ZI-NR:86-118
AUT: SCHWAB, WILFRIED
MEERMANN, FRIEDHELM
TIT: POLIZEILICHE FOTOGRAFIE UND DEREN DIENSTLICHE AUSWERTUNG
UNT: WICHTIGE ASPEKTE DER QUALITAETS- UND LEISTUNGSVERBESSERUNG FUER DAS BEWEISSICHERUNGSVERFAHREN
ZST: POLIZEI
JAH: 1986
JGG: 77
HES: 10, S. 365-368
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN PVT, 31, 1986, 7, S. 206-208 - KRIMINALPOLIZEI, 4, 1986, 3, S. 23-25
IDN: 875629

DAS ROLLEIMETRIC-SYSTEM IST EIN NEU ENTWICKELTES ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR FOTOGRAFISCHEN BEWEISSICHERUNG, BASIEREND AUF BILDMESSTECHNIK MITTELS TEILMESSKAMMER UND EDV-GESTUETZTER AUSWERTUNG DER LICHTBILDER. DABEI WERDEN ALLE VORTEILE DES FOTOGRAMMETRISCHEN VERFAHRENS GEBOTEN. IN DER ERSTEN STUFE WERDEN BELIEBIG VIELE - WENIGSTENS JEDOCH ZWEI - MESSBILDER AM OBJEKT BZW. TATORT MIT SICH UEBERDECKENDEN BILDAUSSCHNITTEN GEFERTIGT. IN DER ZWEITEN STUFE WERDEN AUS DEN VERGROESSERTEN LICHTBILDERN, WELCHE EINBELICHTETE MESSKREUZE ALS REFERENZPUNKTE TRAGEN, DIE BILDKOORDINATEN INTERESSIERENDER BILDINHALTE MIT EINEM MESSLUPENSENSOR ERFASST UND IN EINEM PERSONALCOMPUTER GESPEICHERT. AUF EINEM GRAFIKMONITOR KANN DIE BILDAUSWERTUNG KONTROLLIERT WERDEN. EIN TROMMELPLOTTER ZEICHNET EINE MASSSTABGERECHTE SKIZZE AUF NORMAL- ODER TRANSPARENTPAPIER WAHLWEISE ALS GRUNDRISS, AUFRISS, SCHNITT ODER AXONOMETRISCHE DARSTELLUNG.

ZI-NR:88-119
AUT: SCHWARZ, HELMUT
TIT: NACHTSICHTGERAETE FUER DEN POLIZEIEINSATZ

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1988
JGG: 17
HES: 11, S. 19-22
IDN: 895737
VORGESTELLT WERDEN MOEGLICHKEITEN DER NACHTSICHTTECHNIK ZUR UNTERSTUETZUNG PRAEVENTIVER UND REPRESSIVER MASSNAHMEN IN DER DUNKELHEIT ODER BEI SCHLECHTEN SICHTVERHAELTNISSEN. NEBEN AKTIVEN INFRAROTGERAETEN ALS VERALTETE, WENIG ANGEWANDTE TECHNIK WERDEN EINSATZBEREICHE SOWIE TECHNISCHE MOEGLICHKEITEN VON BILDVERSTAERKERGERAETEN (RESTLICHTVERSTAERKERN) SOWIE WAERMEBILDGERAETEN BESCHRIEBEN. EINSATZBEREICHE SIND VOR ALLEM OBSERVATION VON PERSONEN UND OBJEKTEN, SUCHE NACH VERMISSTEN PERSONEN, GROSSFLAECHIGE AUFKLAERUNG VON DEMONSTRATIONEN.

ZI-NR:86-120
AUT: SEHR, PETER
TIT: BALD NICHT MEHR OHNE
UNT: PERSONALCOMPUTER UND KRIMINALPOLIZEILICHE AR BEIT
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1986
JGG: 40
HES: 10, S. 472-473, 476
IDN: 875392
DER PERSONAL-COMPUTER (PC), AUCH ARBEITSPLATZCOMPUTER (APC) ODER MICROCOMPUTER GENANNT, HAT SICH WEGEN SEINER DEZENTRALEN VERWENDUNG AM ARBEITSPLATZ WEITGEHEND ALS ALTERNATIVE ZUR KLASSISCHEN DATENVERARBEITUNG (GROSSRECHNER) DURCHGESETZT. EINIGE DER HERVORZUHEBENDEN VORTEILE: DER APC ENTLASTET DIE ZENTRALEN VERARBEITUNGSRECHNER. FUER APC BESTEHT EIN UMFANGREICHES ANGEBOT AN STANDARDSOFTWARE. FUER DEN MOBILEN EINSATZ WIRD DER APC ALS PORTABLE, ZWISCHEN 10 UND 20 KG SCHWERER COMPUTER MIT BENUTZERNAHER PERIPHERIE (MATRIXDRUCKER, TYPENDRUCKER, LASERDRUCKER, PLOTTER) ALS EINPLATZ- ODER MEHRPLATZSYSTEM ANGEBOTEN.
DIE ANWENDUNGSGEBIETE DES PC KANN MAN IN FUENF UNTERSCHIEDLICHE BEREICHE AUFTEILEN: ADMINISTRATION, INFORMATION, ANALYSE, ERMITTLUNG UND PLANUNG. JEDES DIESER ANWENDUNGSGEBIETE WIRD MIT BEZUG ZU MOEGLICHEN EINSATZVARIANTEN IM KRIMINALPOLIZEILICHEN BEREICH ANGESPROCHEN. DEM ANKAUF VON PC MUSS EINE KOSTEN-NUTZEN-ANALYSE VORANGEHEN, UND ES SOLLTEN DARUEBER HINAUS FOLGENDE PUNKTE BEACHTET WERDEN: KOMPLEXITAET MIT DEM GROSSRECHNER, DAS BETRIEBSSYSTEM MUSS

ZUKUNFTSORIENTIERT SEIN, DAS DATENBANKSYSTEM SOLL LEISTUNGSFAEHIG SEIN, ZUR SOFTWARE GEHOERT EIN VERNUENFTIGES TEXTVERARBEITUNGSPROGRAMM, DER PC SOLLTE GRAFIKFAEHIG SEIN. EINE OPTIMALE NUTZUNG VON PC BEDINGT ZUGANG ALLER SACHBEARBEITER ZUM SYSTEM. DAS SETZT NEBEN EINER KOMPLETTEN AUSSTATTUNG MIT GERAETEN INSBESONDERE FRUEHEN BEGINN DER AUSBILDUNG AN DEN POLIZEISCHULEN UND EINE SYSTEMATISCHE FORTBILDUNG ALLER SACHBEARBEITER VORAUS.

ZI-NR:87-121
AUT: STEINKE, WOLFGANG
TIT: IN DER TECHNIK ZU VIELE UNTERSCHIEDE
UNT: NATURWISSENSCHAFTLER BEI DEN POLIZEIBEHOERDEN - INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT KOENNTE BESSER SEIN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 10, S. 552-556
IDN: 885944

ZUR STEIGERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN EFFIZIENZ HAT DIE BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND EXPERTENTREFFEN, DIE DRINGEND NOTWENDIG SIND, ZUMINDEST IN EUROPA VORGESCHLAGEN. ES GIBT KAUM EIN LAND, DAS NICHT AUS- UND FORTBILDUNGSWUENSCHE GEGENUEBER DEN SEINER MEINUNG NACH HOEHER ENTWICKELTEN KRIMINALTECHNIKEN AEUSSERT. UM DIE AUS- UND FORTBILDUNG IM RAHMEN DER KRIMINALTECHNIK ZU EFFEKTIVIERTEN, SOLLTE AUCH DAS BUNDESKRIMINALAMT - AEHNLICH WIE IN AMERIKA - SPEZIALKURSE EINMAL IM JAHR, FUER ALLE LAENDER, DIE SIE WOLLEN, ANBIETEN UND DABEI WISSENSCHAFTLICHE UND SPRACHLICHE VORGABEN MACHEN. BEIM HEROIN-ANALYSEPROGRAMM FUNKTIONIERT DIE ANALYTISCHE ZUSAMMENARBEIT GUT, WIE DIE AUSWERTUNGSERGEBNISSE ZEIGEN. AUCH IM SPRENGSTOFFBEREICH MUESSTE NACH EINHEITLICHEN ANALYSEMETHODEN VERFAHREN WERDEN. EINE WELTWEIT NUTZBARE GRUNDLAGENARBEIT IST DER SPEKTRENATLAS UEBER WAFFENOELE. IM BEREICH DER HANDSCHRIFTEN HAT EIN PROJEKT EUROPAEISCHE BEDEUTUNG GEWONNEN, DESSEN FORTENTWICKLUNG VON VIELEN MIT GROSSEM INTERESSE BEOBACHTET WIRD: DAS PROJEKT DER RECHNERGESTUETZTEN HANDSCHRIFTENVERFORMELUNG, DAS DAS WIEDERFINDEN VON TATSCHRIFTEN IN GROSSEN SAMMLUNGEN ERMOEGLICHT. AUCH DAS PROJEKT DER SPRECHERERKENNUNG UND STIMMENIDENTIFIZIERUNG BEDARF DER EUROPAEISIERUNG ODER GAR INTERNATIONALISIERUNG UEBER EUROPA HINAUS.

ZI-NR:87-122
AUT: STEINKE, WOLFGANG
TIT: NEUE KRIMINALTECHNIK
ZST: PVT
JAH: 1987
JGG: 32
HES: 12, S. 392-395
IDN: 895557
VON DER EXPLOSINSARTIGEN ENTWICKLUNG DER NATURWISSENSCHAFTEN PROFITIERT AUCH DIE KRIMINALTECHNIK. ALLERDINGS KOENNEN ENTWICKLUNGEN DER INDUSTRIE WEGEN ANDERER FRAGEN-/PROBLEMSTELLUNG NUR IN EINZELFAELLEN UEBERNOMMEN WERDEN. ES BESTEHT EIN ENORMER GRUNDLAGENFORSCHUNGSBEDARF BEI DEN KRIMINALTECHNIKERN. ES WERDEN FORSCHUNGSBEREICHE SOWIE MOEGLICHKEITEN UND GRENZEN DER KT AUF FOLGENDEN GEBIETEN AUFGEZEIGT: PHYSIK: - SELBSTENTZUENDUNGSVORGAENGE, - BRANDURSACHENERMITTLUNG, - LACKANALYSE (UNFALLFLUCHT), - GLASANALYTIK, - GEISTERSCHMAUCH. CHEMIE: - ANALYTIK DURCH KERNRESONANZ-SPEKTROMETRIE (RAUSCHGIFT, SPRENGSTOFF, KUNSTSTOFF U.AEN.), - WIRKUNG 'UNKONVENTIONELLER SPRENG- UND BRANDVORRICHTUNGEN. BIOLOGIE: - DNA-FINGERPRINTING, - TEXTILKUNDE. URKUNDEN: - ALTERSBESTIMMUNG, KUGELSCHREIBERFARBPASTEN-SAMMLUNG, - IDENTIFIZIERUNG VON KOPIERGERAETEN ANHAND VON KOPIEN. HANDSCHRIFTEN: - RECHNERGESTUETZTES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM. WERKZEUGSPUREN: - WIEDERSICHTBARMACHUNG ENTFERNTER ZEICHEN IN KUNSTSTOFFEN. SPRECHERERKENNUNG/STIMMENIDENTIFIZIERUNG: - VERBINDUNG KLASSISCH-PHONETISCHER TECHNIKEN MIT DEN MODERNEN TECHNIKEN DER ELEKTRONISCHEN SIGNALVERARBEITUNG, - TONBANDAUSWERTUNG: A) SPRACHVERBESSERUNG, B) HINTERGRUNDGERAEUSCHE, C) BANDAUTHENTISIERUNG.

ZI-NR:89-123
AUT: STRACK, HANS JUERGEN
TIT: KRIMINAL- UND UNFALLGEOGRAPHIE
UNT: FLEXIBLE INFORMATIONSSYSTEME QUALIFIZIEREN P OLIZEILICHE FUEHRUNG
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 18-21
IDN: 896074
BESCHRIEBEN WERDEN MOEGLICHKEITEN UND SINNVOLLE ANWENDUNGEN VON EDV-GESTUETZTEN FUEHRUNGSINFORMATIONSSYSTEMEN ZUR DARSTELLUNG DER KRIMINALGEOGRAPHISCHEN/UNFALLGEOGRAPHISCHEN LAGE. EIN

SOLCHES SYSTEM MUESSTE FLAECHENDECKEND ANGELEGT UND AKTUELL SEIN, FLEXIBLE FRAGESTELLUNGEN ERMOEGLICHEN, MIT VORHANDENEN DATEN AUSKOMMEN SOWIE DIE ZUR VERFUEGUNG STEHENDEN INFORMATIONEN ZEITLICHEN UND GEOGRAPHISCHEN MERKMALEN ZUORDNEN KOENNEN - ENTSPRECHENDE KARTOGRAPHISCHE DARSTELLUNGEN MUESSTEN SIGNALWIRKUNG HABEN. WEITERHIN MUESSTE EIN SOLCHES SYSTEM FOLGENDEN INFORMATIONSBEDARF BEFRIEDIGEN: ERKENNTNISSE ZUR KRIMINALITAETSLAGE UND -ENTWICKLUNG UND ZUM UNFALLGESCHEHEN - INSBESONDERE DELIKTISCHE, ZEITLICHE UND RAEUMLICHE BRENNPUNKTE, TAETER-, TATGELEGENHEITS- UND OPFERSTRUKTUREN SOWIE HINSICHTLICH DES UNFALLGESCHEHENS UNFALLRATEN UND UNFALLKOSTENFAKTOREN, ERKENNTNISSE HINSICHTLICH DER WIRKSAMKEIT POLIZEILICHER MASSNAHMEN SOWIE ERKENNTNISSE ZUR POLIZEILICHEN ARBEITSBELASTUNG. ABSCHLIESSEND WIRD EIN ENTSPRECHENDES MODELL DER POLIZEIFUEHRUNGSAKADEMIE IN MUENSTER DARGESTELLT SOWIE AUF PRAKTISCHE ANWENDUNGEN IN DELMENHORST, TRIER UND NUERNBERG HINGEWIESEN.

ZI-NR:87-124
AUT: STROH, DIETER
TIT: MIT DEM RECHNER GEGEN RAEUBER
UNT: WIESBADENS POLIZEI SETZT EIN RECHERCHEPROGRAMM FUER ERMITTLUNGEN EIN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 7, S. 361-364
IDN: 876110

ES WIRD UEBER DEN EINSATZ EINER HIDOK-DATEI (AUTOMATISIERTE HINWEIS- UND SPURENDOKUMENTATION) ZUR BEKAEMPFUNG DER STRASSEN- UND GEWALTKRIMINALITAET IN WIESBADEN BERICHTET. INFORMATIONSVERLUSTE DURCH VERGESSEN, DURCH NICHT VORHANDENE SUCHMOEGLICHKEITEN IN DEN HERKOEMMLICHEN DATEIEN UND BEDINGT DURCH DIE ABLAUFORGANISATION SOWIE DURCH WENIG SYSTEMATISIERTE ERMITTLUNGSARBEIT FUEHRTEN ZU ERHEBLICHEN DEFIZITEN BEI DER ERMITTLUNG VON TATVERDAECHTIGEN. AUS DIESEM GRUNDE WURDE DIE O.G. HIDOK-DATEI EINGESETZT. IN IHR WERDEN TATVERDAECHTIGE UND ZUGEHOERIGE INFORMATIONEN WIE BEISPIELSWEISE DIE PERSONENBESCHREIBUNG ABGESPEICHERT. DIE RECHERCHEN WERDEN NACH DEN KRIMINOLOGISCHEN ERKENNTNISSEN KAISERS BEZUEGLICH GESCHLECHT, ALTER, VORBELASTUNG SOWIE KRIMINALGEOGRAPHIE GESTALTET. DIE DATEI WIRD IM STAIRS-SYSTEM, EINEM FREITEXT-SYSTEM, GEFUEHRT, WODURCH JEDES EINGEGEBENE WORT SUCHBAR IST. DURCH DIESES SYSTEM WURDEN SCHON ZAHLREICHE ERMITTLUNGSERFOLGE ERZIELT, DIE

BEISPIELHAFT DARGESTELLT WERDEN, WOBEI KRITIK AN DEN FEHLENDEN RECHERCHEMOEGLICHKEITEN IN HEPOLIS GEUEBT WIRD. ZUSAMMENFASSEND WIRD DIESE NEUE EDV-ANWENDUNG ALS ERFOLGVERSPRECHENDER ANSATZ ZUR BEKAEMPFUNG DER STRASSEN- UND GEWALTKRIMINALITAET IN WIESBADEN BEWERTET, WOBEI AUF DIE IMMER GROESSER WERDENDE BEDEUTUNG VON DEZENTRALEN PROBLEMLOESUNGEN UND DEN DAMIT VERBUNDENEN EINSATZ VON PERSONALCOMPUTERN HINGEWIESEN WIRD.

ZI-NR:89-125
AUT: TAST, RAINER
PACHULSKI-SCHUHMACHER, ULRICH
TIT: AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG
UNT: DER COMPUTER FUEHRT DAS KRIMINALTAGEBUCH
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 14-18
IDN: 896067

DIE VIELFAELTIGEN AUFGABEN DER POLIZEILICHEN FUEHRUNG UND SACHBEARBEITUNG LASSEN SICH MIT HERKOEMMLICHEN MITTELN HEUTE EFFEKTIV NICHT MEHR BEWAELTIGEN. ES IST DESHALB ERFORDERLICH, GERADE AUCH DIESE BEREICHE DURCH AUTOMATION ZU UNTERSTUETZEN BZW. DURCH RECHNEREINSATZ NEUE VERFAHRENSWEISEN ZU ERMOEGLICHEN. DAS LKA NORDRHEIN-WESTFALEN HAT DESHALB DIE AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG (AVV) - 1. AUSBAUSTUFE, KRIMINALTAGEBUCHFUEHRUNG - ENTWICKELT. SIE IST EINE RECHNERGESTUETZTE ERFASSUNG/VERWALTUNG/AUSWERTUNG VON POLIZEILICH RELEVANTEN VORGAENGEN (ANZEIGEN, BERICHTEN, PP.). DIE AVV SOLL DIE KRIMINALPOLIZEILICHE SACHBEARBEITUNG VON MEHRFACHERFASSUNG ENTLASTEN, SCHNELLSTMOEGLICH AUSWERTUNGEN FUER EINE ZIELGERICHTETE KRIMINALITAETSBEKAEMPFUNG BEREITSTELLEN, LAGE-/TAGESBERICHTE OHNE GROESSEREN ZUSAETZLICHEN AUFWAND SCHNELLER ZUR VERFUEGUNG STELLEN, DEN DATENSCHUTZ UNTER BERUECKSICHTIGUNG DER INFORMATIONELLEN SELBSTBESTIMMUNG SICHERSTELLEN, DIE DATENQUALITAET STEIGERN. DER ZUGRIFFSSCHUTZ, DIE SYSTEMBETREUUNG, DIE DATENVERWALTUNG, DAS AUSKUNFTSSYSTEM UND DER DATENSCHUTZ BEI DER AVV WERDEN BESCHRIEBEN, UND ES WIRD EIN AUSBLICK AUF DIE KOMMENDE ENTWICKLUNG GEGEBEN.

ZI-NR:86-126
AUT: THIEDIG, SIGURD

TIT: PERES
UNT: RECHNERGESTUETZTER ZUGANG ZU LICHTBILDSAMMLUNGEN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1986
JGG: 40
HES: 7, S. 336-337, 339
IDN: 875606

AUSFUEHRLICH PRAESENTIERT WIRD DAS IM BKA ENTWICKELTE PERSONEN-RECHERCHE-SYSTEM (PERES), WELCHES VOM FACHBEREICH TECHNISCHE FORSCHUNG IN VERBINDUNG MIT FACHABTEILUNGEN FUER KLEINE LICHTBILDSAMMLUNGEN ENTWICKELT WURDE. DABEI WURDEN METHODEN DER MATHEMATISCHEN MUSTERERKENNUNG ZUR ANWENDUNG GEBRACHT. ES IST EIN INTEGRIERTES SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON STANDARDISIERTEN BESCHREIBUNGSMERKMALEN, FREIEN TEXTEN, DIGITALISIERTEN LICHTBILDERN UND AUS DIESEN BILDERN ABGELEITETEN MESSGROESSEN. DURCH DIESES INFORMATIONSSYSTEM MIT DER ANGESCHLOSSENEN BILDSPEICHER- UND RETRIEVAL-MOEGLICHKEIT WIRD DIE DURCHMUSTERUNG EINER LICHTBILDKARTEI WESENTLICH BESCHLEUNIGT. DIE BISHERIGEN KONVENTIONELL GEFUEHRTEN SAMMLUNGEN VON LICHTBILDERN UND PERSONENBESCHREIBUNGEN SIND NUR UEBER DEN ERKANNTEN NAMEN, NICHT ABER UEBER DAS AUSSEHEN ODER DIE PERSONENBESCHREIBUNG ERSCHLIESSBAR. MAENGEL HERKOEMMLICHER PERSONENKARTEIEN WERDEN BESONDERS IN FAELLEN DEUTLICH, BEI DENEN ZWAR GESICHERTE UND MOEGLICHERWEISE SOGAR AUSFUEHRLICHE TAETERBESCHREIBUNGEN VORLIEGEN, UEBER DIESE ABER KEIN EINSTIEG IN DIE SAMMLUNG ERFOLGEN KANN.

ZI-NR:88-127
AUT: THIELEKE, HORST
WEBER, GUENTER
TIT: EIN NEUES INTEGRIERTES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ DER POLIZEI BADEN-WUERTTEMBERG - IKNPOL-BW
UNT: TSCHERNOBYL ZEIGTE SELBST HIER AUSWIRKUNGEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1988
JGG: 6
HES: 1, S. 18-22
IDN: 886088

SEIT 1986 WIRD IN BADEN-WUERTTEMBERG DIE REALISIERUNG EINES INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSNETZES FUER DIE POLIZEI GEPLANT. ZIELE DER KONZEPTION: - INTEGRATION DES DATEN- UND FERNSCHREIBSONDERNETZES - SCHAFFUNG VON EINHEITLICHEN ARCHITEKTUREN - EINSATZ VON EINHEITLICHEN ENDGERAETEN - NETZUEBERGAENGE FUER DIE OBERE NETZEBENE DES FS-SONDERNETZES, IN DIE OBERE NETZEBENE DES VORHANDENEN

INPOL-NETZES, ZUM IN BW GEPLANTEN LANDESVERWALTUNGSNETZ UND IN DIE OEFFENTLICHEN NETZE DER BUNDESPOST. DIE SOLLAUSSTATTUNG BETRAEGT 2200 ENDGERAETE VERTEILT AUF CA. 500 DIENSTGEBAEUDE. ALS KLEINSTER STANDORT WURDEN POLIZEIPOSTEN AB 5 BEDIENSTETEN FESTGELEGT. DAS LAND ENTSCHIED SICH FUER DIE EINHEITLICHE DURCHGAENGIGE SIEMENS-TRANSDATA NETZARCHITEKTUR MIT DEM BETRIEBSSYSTEM 2000 ZUR VERWIRKLICHUNG DES KONZEPTES. FOLGENDE VERFAHREN SIND VORGESEHEN: - ZUGANGS- UND BERECHTIGUNGSVERFAHREN, - DIENSTSTELLEN- UND BERECHTIGUNGSDATEI - NEUES NACHRICHTENUEBERTRAGUNGSSYSTEM (IKNPOL-MAIL) - LOGISCHES INFORMATIONSSYSTEM (LOGIS) - ARBEITSPLATZANWENDUNGEN UND TEXTVERARBEITUNG - PERSONALEINSATZ UND VERWALTUNGSSYSTEM (PEVS) - AUTOMATIONSUNTERSTUETZTE VORGANGSBEARBEITUNG (AVOR). NACHDEM 1987 DIE NETZTECHNISCHE INFRASTRUKTUR GEPLANT UND DIE HARDWARE ZUM AUFBAU DES NETZES BESCHAFFT WURDE, IST BIS ENDE 1988 DIE FERTIGSTELLUNG DES NEUEN NACHRICHTENUEBERTRAGUNGSSYSTEMS VORGESEHEN. ALS BEGLEITENDE MASSNAHMEN SIND DIE EINRICHTUNG VON DV-REFERATEN, DV-SACHGEBIETEN UND EINES LENKUNGSAUSSCHUSSES "DV-POLIZEI", DIE FACHUEBERGREIFENDE ABSTIMMUNG MIT DEM INNEN- UND DEM STAATSMINISTERIUM, DER ABSCHLUSS EINER DIENSTVEREINBARUNG MIT DEN PERSONALVERTRETUNGEN, DIE ERSTELLUNG EINER SCHULUNGS- UND FORTBILDUNGSKONZEPTION UND DIE BETEILIGUNG DES DATENSCHUTZBEAUFTRAGTEN GEPLANT.

ZI-NR:88-128
AUT: THOENS, DIETRICH
TIT: DAS SCHENGENER ABKOMMEN
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1988
JGG: 20
HES: 5, S. 193
IDN: 886121

DAS 'SCHENGENER ABKOMMEN' IST DAS SCHLAGWORT FUER DAS 'UEBEREINKOMMEN ZWISCHEN DEN REGIERUNGEN DER STAATEN DER BENELUX-WIRTSCHAFTSUNION, DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND UND DER FRANZOESISCHEN REPUBLIK BETREFFEND DEN SCHRITTWEISEN ABBAU DER KONTROLLEN AN DEN GEMEINSAMEN GRENZEN'. MIT DEM ABBAU DER GRENZKONTROLLEN SOLLEN EINE REIHE VON MASSNAHMEN EINHERGEHEN, DIE DAS KONTROLLDEFIZIT AUSGLEICHEN. SO SOLLEN DIE GRENZKONTROLLEN AN DEN AUSSENGRENZEN DER SIGNATARSTAATEN VERSTAERKT WERDEN. EIN INSTRUMENT IST DER ZUGRIFF AUF PERSONEN- UND SACHFAHNDUNGSBESTAENDE DER SIGNATARSTAATEN, WOBEI JEDER GRENZPOLIZIST UEBER DIE GLEICHEN FAHNDUNGSINFORMATIONEN IN

SEKUNDENSCHNELLE VERFUEGEN SOLL. DIE HARMONISIERUNG DER DATENVERARBEITUNG IN DIESEM BEREICH BZW. DIE SCHAFFUNG EINER FAHNDUNGSUNION SIND ZU LEISTEN, WOBEI JURISTISCHE UND POLITISCHE FRAGEN IM VORDERGRUND STEHEN UND ZU KLAEREN SIND. IM BEREICH DER DATENVERARBEITUNG GIBT ES BEREITS HEUTE DEN TELEXZUGRIFF AUSLAENDISCHER POLIZEI AUF BESTIMMTE BESTAENDE DER DEUTSCHEN SACHFAHNDUNG OHNE ANGABE PERSONENBEZOGENER DATEN. MIT BELGIEN UND ITALIEN BESTEHEN TERMINALVERBINDUNGEN, DIE ABER NUR VON DEN ZENTRALSTELLEN GENUTZT WERDEN KOENNEN.

ZI-NR:88-129
AUT: THOENS, DIETRICH
TIT: IKNPOL UND DIE PERSONALVERTRETUNGEN
ZST: KRIMINALIST
JAH: 1988
JGG: 20
HES: 7/8, S. 284-285
IDN: 896000

UNTER IKNPOL (INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSNETZ DER POLIZEI) SOLL IN BADEN-WUERTTEMBERG DAS POLIZEILICHE FERNSCHREIBSONDERNETZ UND DAS DATENNETZ INTEGRIERT WERDEN. DIE EINFUEHRUNG VON IKNPOL (BEGINN 1988) KANN ZU WEITREICHENDEN KONSEQUENZEN FUER DIE BESCHAEFTIGTEN BEI DER POLIZEI FUEHREN. BEISPIELE HIERFUER SIND: ANHEBUNG DER GEFORDERTEN ARBEITSLEISTUNG AN NEU ZU GESTALTENDEN ARBEITSPLAETZEN, NEUE TECHNISCHE MOEGLICHKEITEN ZUR UEBERWACHUNG DER LEISTUNG DER BESCHAEFTIGTEN, ARBEITSPLATZEINSPARUNGEN DURCH RATIONALISIERUNGEN, NOTWENDIGE UMSCHULUNG ODER FORTBILDUNG VON BESCHAEFTIGTEN." "DIES SIND THEMEN, DIE NACH DEM PERSONALVERTRETUNGSRECHT DER MITBESTIMMUNG UNTERLIEGEN. DIE PERSONALVERTRETUNGEN SIND ALSO GEFORDERT, DIESE ENTWICKLUNG ZU BEOBACHTEN UND DIE INTERESSEN DER BESCHAEFTIGTEN DIESBEZUEGLICH ZU VERTRETEN. DIE WICHTIGSTEN THEMEN SIND: ARBEITSPLATZGESTALTUNG, ARBEITSLEISTUNG, ERLEICHTERUNG DES ARBEITSABLAUFS, RATIONALISIERUNGSMASSNAHMEN, UEBERWACHUNG DER ARBEITSLEISTUNG, AUSBILDUNG.

ZI-NR:87-130
AUT: TIEMEYER, ERNST
TIT: PC-PROGRAMME FUER DEN ORGANISATOR
UNT: ANWENDUNGSMOEGLICHKEITEN, STRATEGIEN UND AKTIVITAETEN ZUR OPTIMIERUNG DES PC-EINSATZES

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZST: ZFO
JAH: 1987
JGG: 56
HES: 5, S. 327-332
IDN: 885151
DER AUTOR STELLT VERSCHIEDENE MOEGLICHKEITEN DES EINSATZES VON PERSONALCOMPUTERN FUER DEN ORGANISATOR VOR. PC-SOFTWARE BZW. BENUTZERWERKZEUGE KOENNEN DEM ORGANISATOR EINE WERTVOLLE HILFE BEI DER PROJEKTPLANUNG UND -STEUERUNG SEIN. DIE DARSTELLUNG DER PROJEKTSTRUKTUR, DIE BUDGET- UND RESSOURCENPLANUNG SOWIE ANDERE ORGANISATORISCHE MASSNAHMEN KOENNEN MIT HILFE VON PERSONALCOMPUTERN BESSER BEWAELTIGT WERDEN. DER AUTOR GEHT IM EINZELNEN AUF DIE AUFGABEN VON TABELLENKALKULATIONS-, STATISTIK-, TEXTVERARBEITUNGS- UND DESKTOP-PUBLISHING-PROGRAMMEN EIN. ALS RESUMEE WIRD DIE EINBEZIEHUNG DER SOFTWAREAUSWAHL IN DIE MITTEL- UND LANGFRISTIGE PLANUNG GEFORDERT.

ZI-NR:87-131
AUT: TIMM, KLAUS JUERGEN
TIT: WENN DER TAETER SICH IN DER DATEI VERSTECKT ...
UNT: DER EINFLUSS DES DATENSCHUTZES AUF DIE KRIMINALISTEN-ARBEIT
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1987
JGG: 41
HES: 6, S. 301-304
IDN: 875860
DER AUTOR ERLAEUTERT DEN ERHEBLICHEN EINFLUSS DES DATENSCHUTZES AUF DIE POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG. DIE EINSCHRAENKUNGEN DURCH DEN DATENSCHUTZ HABEN SICH AUF DAS INPOL-FORTENTWICKLUNGSKONZEPT AUSGEWIRKT. DIE ABSCHICHTUNG IN INPOL-BUND UND INPOL-LAND UND DIE VIELZAHL DER DATEIEN IST ALLEIN AUF DEN DATENSCHUTZ ZURUECKZUFUEHREN. DIE URSPRUENGLICHE PLANUNG, EINE DATEI MIT EINEM ZENTRALEN PERSONENINDEX (ZPI) EINZURICHTEN, IN DER ALLE POLIZEILICH RELEVANTEN DATEN ZU EINEM TATVERDAECHTIGEN ERFASST WERDEN UND DIE ALLEN DIENSTSTELLEN ZUR VERFUEGUNG STEHT, MUSSTE AUFGEGEBEN WERDEN. STATTDESSEN WURDE DER KRIMINALAKTENNACHWEIS (KAN) KONZIPIERT, DER VIELFAELTIGE RESTRIKTIONEN BEZUEGLICH DES ZU ERFASSENDEN PERSONENKREISES UND DER ZU EINER PERSON ZU ERFASSENDEN DATEN BEINHALTET: ES WERDEN NUR TATVERDAECHTIGE, DIE MIT SCHWEREN ODER UEBERREGIONAL BEDEUTSAMEN STRAFTATEN IN ERSCHEINUNG GETRETEN SIND, ERFASST, UND ES WERDEN NUR DIE PERSONALIEN, BESTIMMTE PERSONENBEZOGENE HINWEISE UND DIE

KRIMINALAKTENNUMMER GESPEICHERT. WEITERE BEISPIELE FUER DIE RESTRIKTIONEN DURCH DEN DATENSCHUTZ SIND: DIE SYSTEMATISCHE BEREINIGUNG VON DATEIEN UND AKTENBESTAENDEN, DIE UNTERRICHTUNG "ANDERER PERSONEN" UEBER DIE SPEICHERUNG IHRER DATEN NACH UEBERSCHREITUNG EINER SPEICHERDAUER VON 1 JAHR, AUSKUNFTSVERWEIGERUNG BZW. RESTRIKTIVE AUSKUNFTSERTEILUNG DURCH BEHOERDEN UND INSTITUTIONEN (EINWOHNERMELDEAMT, SCHUFA, KBA). FAZIT: DATENSCHUTZ IST NOTWENDIG, ABER ER DARF NICHT DAZU FUEHREN, DASS DER POLIZEI DIE FUER IHRE AUFGABENERFUELLUNG NOTWENDIGE INFORMATIONSVERARBEITUNG VERSAGT WIRD, WEIL PRINZIPIELLE MISSBRAUCHSMOEGLICHKEITEN BESTEHEN.

ZI-NR:87-132
AUT: TOBIAS, JUERGEN
TIT: SICHERUNGSMOEGLICHKEITEN GEGEN MISSBRAUCH VON EDV-SYSTEMEN AUS HERSTELLERSICHT
ZST: POLIZEI
JAH: 1987
JGG: 78
HES: 2, S. 56-60
IDN: 875583
BEI DER UEBERPRUEFUNG VON DELIKTARTEN IM BEREICH DER INFORMATIONSVERARBEITUNG IST FESTZUSTELLEN, DASS ES SICH UM ALTBEKANNTE METHODEN UND MOTIVE HANDELT. BETRUG, FAELSCHUNG, UNTERSCHLAGUNG, UNTREUE USW. WERDEN BEGANGEN, UM VERMOEGENSVORTEILE ZU ERLANGEN, ANDERE ZU BENACHTEILIGEN ODER UM RACHE ZU UEBEN. SOWOHL ZUR TATBEGEHUNG WIE ZUR VERSCHLEIERUNG IST HAEUFIG BESONDERE KRIMINELLE INTELLIGENZ ERFORDERLICH. IHR ERFOLGREICH ENTGEGENZUTRETEN, ERFORDERT EINEN KONSEQUENTEN WILLEN ZUR SICHERUNG ALLER KOMPONENTEN DER INFORMATIONSVERARBEITUNG. SCHWERPUNKTE DER DURCHFUEHRUNG LIEGEN BEI DEN ORGANISATORISCHEN UND TECHNISCHEN LOESUNGEN SOWIE BEI DER MITARBEITERFUEHRUNG. VOM HERSTELLER WERDEN BEWAEHRTE VERFAHREN UND PRODUKTE SOWIE ENTSPRECHENDE SCHULUNGEN UND INSTALLATIONSBERATUNGEN ANGEBOTEN.

ZI-NR:87-133
AUT: TROHORSCH, ANTON
TIT: EINSATZ DER EDV IN DER VERBRECHENSBEKAEMPFUNG
FST: POLNACHR.-SONDERHEFT. POLIZEI IN BAYERN
JAH: 1987
JGG: 30

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

HES: S. 65-66
IDN: 885575
DIE EDV IST EIN GEEIGNETES HILFSMITTEL, DIE ARBEITSABLAEUFE DER POLIZEI BEI DER VERBRECHENSBEKAEMPFUNG EFFEKTIVER ZU GESTALTEN. DIES HAT SICH IN DEN 15 JAHREN SEIT EINFUEHRUNG DER EDV BEI DER BAYERISCHEN POLIZEI BESTAETIGT. DURCH DEN VERSTAERKTEN AUSBAU AUF REGIONALER EBENE ERHAELT DIE DATENVERARBEITUNG MIT IHREN SPEZIFISCHEN, AUF REGIONALE BEDUERFNISSE ZUGESCHNITTENEN ANWENDUNGSMOEGLICHKEITEN EINEN IMMER HOEHEREN STELLENWERT FUER DIE POLIZEILICHE AUFGABENERFUELLUNG. ZUR UNTERSTUETZUNG DER ERMITTLUNGSARBEIT SIND DIE NACHFOLGEND AUFGEFUEHRTEN DATEIEN VON GROSSEM NUTZEN: PERSONEN- UND SACHFAHNDUNG, KRIMINALAKTENNACHWEIS (REGIONALER, LANDES- UND BUNDES- AKTENNACHWEIS), BAYERISCHE HAFTDATEI, BAYERISCHE ERKENNUNGSDIENSTDATEI, FALLDATEIEN FUER BESONDERE BEREICHE DER KRIMINALITAET (Z.B. RAUSCHGIFT), SPUDOK-DATEIEN BEI GROSSEN ERMITTLUNGSFAELLEN (Z.B. SPRENGSTOFFANSCHLAG AUF DEM OKTOBERFEST), AUSLAENDERZENTRALREGISTER UND ZENTRALES VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEM. AUCH ALS HILFSMITTEL BEI DER ZUARBEIT ZUR ERMITTLUNGSTAETIGKEIT - VORWIEGEND IM BEREICH DER KRIMINALTECHNIK - SIND EDV-ANWENDUNGEN INZWISCHEN VON GROSSER BEDEUTUNG. DAS DAKTYLOSKOPIESYSTEM UND DIE TATORTSCHUHSPURENSAMMLUNG SIND HIERFUER BEISPIELE. IM BEREICH DER VERWALTUNGSTAETIGKEIT WIRD DIE EDV EBENFALLS NUTZBRINGEND EINGESETZT (Z.B. ZENTRALES BUSSGELDVERFAHREN, REGISTRATUR, VORGANGSVERWALTUNG, AUFSTELLEN VON DIENSTPLAENEN). DIE PRAEVENTIVE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG WIRD DURCH DIE POLIZEILICHE KRIMINALSTATISTIK UND DIE AUSWERTUNG DES KRIMINALPOLIZEILICHEN MELDEDIENSTES EDV-MAESSIG UNTERSTUETZT.

ZI-NR:86-134
AUT: WALLISER, FRITZ
TIT: BADEN-WUERTTEMBERG - MEHR PERSEVERANZ ALS ANDERSWO?
UNT: BEKAEMPFUNG DER EIGENTUMSKRIMINALITAET MOEGLICHKEITEN UND PERSPEKTIVEN DES EINSATZES DER EDV
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1986
JGG: 40
HES: 6, S. 285-289
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN PFA-SCHLUSSBERICHT. FUEHRUNG UND EINSATZ DER KRIMINALPOLIZEI - IM TAEGLICHEN DIENST - BEI BESONDEREN ANLAESS

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

EN, 11.06.-14.06, 08.10.-10.10.1985, S.81-11
0
IDN: 875019
DIE DV-AUSBILDUNG AN DEN POLIZEISCHULEN DER LAENDER IST WESENTLICHE VORAUSSETZUNG FUER EINE AKZEPTANZ DER DATENVERARBEITUNG. SICHERHEITSPOLITIK MUSS SICH MIT DATENVERARBEITUNG VERKNUEPFEN, DER HAUSHALTSRAHMEN DARF NICHT MEHR GEPRAEGT WERDEN VON SCHLAGWOERTERN WIE SPARMASSNAHMEN UND NULL-HAUSHALT. DAS DATENSICHTGERAET MUSS VOR ORT, ZUM REVIER, INS DEZERNAT, ZUM SACHBEARBEITER. WIR MUESSEN WEG VOM "INSEL-WISSEN". GRUENDLICHE TATORTARBEIT IST VORAUSSETZUNG FUER FUNDIERTE TAETER- UND FALLAUSSAGE ENTSPRECHENDER DATEIEN. VORAUSSETZUNG DIESER DATEIEN IST DAS MITTELS DER BADEN-WUERTTEMBERGISCHEN TAETERDATEI PAD (PERSONENAUSKUNFTSDATEI) NACHGEWIESENE PERSEVERANTE VERHALTEN EINES HOHEN PROZENTSATZES VON WIEDERHOLUNGSTAETERN. DABEI MUSS DAS AUGENMERK DEM OERTLICHEN TAETER GELTEN. DER NACHRICHTENFLUSS UEBER TAT UND TAETER MUSS IN DEN POLIZEILICHEN NAHBEREICH/NACHBARBEREICH GEHEN. ZIEL MUSS DIE ERRICHTUNG REGIONALER TAETER- UND FALLDATEIEN SEIN, MIT BREITER RECHERCHIER-MOEGLICHKEIT BEZOGEN AUF FALL, TAETER UND TAETER-BESCHREIBUNG (L-GRUPPE). EINE BUNDESWEITE TAETER- UND FALLDATEI SOLLTE SICH MIT AUSGESUCHTEN TAETERN UND FAELLEN MIT ABSOLUT UEBEROERTLICHEM TATBEZUG BEGNUEGEN. DABEI SOLLTEN DIE SONDERMELDEDIENSTE MIT EINBEZOGEN WERDEN. DIE GENANNTEN DATEIEN MUESSEN DEN MELDEDIENST ABLOESEN, DURCH "AKTIVES RECHNERVERHALTEN" WERDEN GEWUENSCHTE DATENSAETZE NACH ZUGANG AUSGEDRUCKT UND DEN AUSWERTUNGSSTELLEN ZUR VERFUEGUNG GESTELLT.

ZI-NR:89-135
AUT: WALTER, BERND
TIT: POLIZEIFUEHRUNG UND TECHNIK
ZST: PVT
JAH: 1989
JGG: 34
HES: 1, S. 16-17
IDN: 896065
ZUR BEWAELTIGUNG VON FUEHRUNGSAUFGABEN BEDARF ES QUANTITATIVER UND ANALYTISCHER METHODEN, WIE SIE DIE SYSTEMTHEORIE, DIE KYBERNETIK UND DIE INFORMATIONS- UND ENTSCHEIDUNGSTHEORIEN BEREITS ENTWICKELT HABEN. ES MUESSEN MODERNE FUEHRUNGSVERFAHREN INNERHALB DER POLIZEI ENTWICKELT UND EINGEFUEHRT WERDEN. DER POLIZEIFUEHRER MUSS TECHNIK EINSETZEN, Z.B. EDV ZUR ERSTELLUNG VON

LAGEBILDERN. DIE GEGENWAERTIGE UND ZUKUENFTIGE FUEHRUNGSPROBLEMATIK KANN KAUM NOCH OHNE HILFE AUTOMATISCHER VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNGSFINDUNG BEWAELTIGT WERDEN. DER POLIZEIFUEHRER MUSS ALLERDINGS IN DIESEM PROZESS NOCH MITWIRKEN, DA DIE EDV KEINE ENDGUELTIGE ENTSCHEIDUNG TREFFEN KANN. DARAUS FOLGT, DASS DIE TAKTIK DIE TECHNIK BESTIMMT.

ZI-NR:88-136
AUT: WARTEMANN, FRANK
TIT: BANKRAUBKRIMINALITAET
UNT: ENTWICKLUNG, TECHNISCHE PRAEVENTION, AUFKLAERUNG
FST: TASCHENB.KRIMINALIST
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: S. 31-66
IDN: 895406

UEBERFAELLE AUF GELDINSTITUTE NEHMEN IN DER VIELZAHL DER KRIMINALITAETSERSCHEINUNGEN EINE BESONDERE STELLUNG EIN. VOR ALLEM DIE ERHOEHTE KRIMINELLE INTENSITAET DER EINZELTAETER BEI DER AUSFUEHRUNG VON UEBERFAELLEN AUF GELDINSTITUTE, DIE GEFAHR DER GEISELNAHMEN, DIE BESONDERE GEFAEHRLICHKEIT TERRORISTISCHER GEWALTTAETER, DIE DIE FINANZIELLEN MITTEL AUS BANKUEBERFAELLEN ZUR VERSTAERKUNG IHRER TERRORISTISCHEN VORGEHENSWEISEN BENUTZEN, UND DAS VORGEHEN ORGANISIERTER BANDEN ZEIGEN DIE BEDEUTUNG DER WIRKUNGSVOLLEN BEKAEMPFUNG DIESER KRIMINALITAETSFORM, WENN SIE AUCH ANTEILMAESSIG NUR EINEN SEHR GERINGEN PROZENTSATZ DER GESAMTKRIMINALITAET DARSTELLT. BIS ENDE DER 50ER JAHRE SPIELTE DIE BANKRAUBKRIMINALITAET IN DER BUNDESREPUBLIK EINE UNTERGEORDNETE ROLLE. MIT ZUNAHME DER NIEDERLASSUNGEN KLEINER FILIALSTELLEN DER BANKEN UND SPARKASSEN IM STAEDTISCHEN UND LAENDLICHEN BEREICH STIEG DIE ZAHL DER UEBERFAELLE AUF GELDINSTITUTE. DAS TATRISIKO WIRD VON DEN TAETERN SELBST GERING EINGESCHAETZT. IN DER VORBEUGENDEN BEKAEMPFUNG DER BANKRAUBKRIMINALITAET NIMMT DIE TECHNISCHE PRAEVENTION EINE HERAUSRAGENDE STELLUNG EIN. EINE ENGE ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN POLIZEI UND BANKANGESTELLTEN IST AUS GRUENDEN DER VORBEUGUNG UND DER WIRKUNGSVOLLEN REPRESSIVEN VERBRECHENSBEKAEMPFUNG ERFORDERLICH. ZUR VORBEREITUNG EINES POLIZEILICHEN EINSATZES GEHOERT AUCH DAS ERSTELLEN EINER EINSATZKARTE UEBER DAS JEWEILIGE GELDINSTITUT. MASSNAHMEN DES ERSTEN ANGRIFFS KOENNEN IN EINER SCHNELL UEBERSCHAUBAREN CHECKLISTE ERFASST SEIN. FAHNDUNGSMASSNAHMEN DER POLIZEI NACH BANKUEBERFAELLEN MUESSEN SICH AN ERKENNTNISSEN UEBER DAS

TAETERFLUCHTVERHALTEN AUSRICHTEN. WERTVOLLE HINWEISE UND VORGABEN ZUM TAKTISCH RICHTIGEN EINSATZVERHALTEN DER POLIZEI BEI UEBERFAELLEN AUF GELDINSTITUTE SIND IN DER PDV 100 UNTER DER ZIFFER 3.5 ENTHALTEN.

ZI-NR:86-137
AUT: WASSER, HERBERT
TIT: DERZEITIGE EDV-NUTZUNGSMOEGLICHKEITEN ZUR BE KAEMPFUNG DER DIEBSTAEHLE AUS WOHNUNGEN
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1986
JGG: 77
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. 337-343
IDN: 875268
DARGESTELLT WERDEN EINMAL DIE DV-ANWENDUNGEN DER POLIZEI DES LANDES RHEINLAND-PFALZ UND DIE ZUGRIFFSMOEGLICHKEITEN AUF DATENBESTAENDE ANDERER BEHOERDEN WIE Z.B. DER EINWOHNERMELDEAEMTER. FERNER WIRD DER STAND DER DATENVERARBEITUNG UND DER BEABSICHTIGTE AUSBAU ERLAEUTERT. SCHWERPUNKT WIRD AUF EINE DV-ANWENDUNG (BASIS: POLDOK) ZUR BEKAEMPFUNG VON DIEBSTAEHLEN AUS WOHNUNGEN GELEGT, WELCHES DAS STORAGE AND INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM DER FA. IBM NUTZT. DIE STRUKTUREN VON STAIRS WERDEN DARGESTELLT.

ZI-NR:87-138
AUT: WEBER, GUENTER
TIT: TEILNAHME DER POLIZEI DES LANDES BADEN-WUERT TEMBERG AM ISDN-PILOTPROJEKT DER DEUTSCHEN B UNDESPOST
ZST: PVT
JAH: 1987
JGG: 32
HES: 6, S. 158-161
IDN: 875852
DIE POLIZEI BETREIBT ZUR BEWAELTIGUNG DES TAEGLICHEN ANFALLENDEN NACHRICHTENAUFKOMMENS UMFANGREICHE INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME. SIE IST DESHALB AN ALLEN INNOVATIONEN IN DIESEN BEREICHEN INTERESSIERT. DIE DERZEIT WOHL BEDEUTSAMSTE INNOVATION AUF DEM GEBIET DER TELEKOMMUNIKATION ENTSTEHT DURCH DIE EINFUEHRUNG DES DIENSTEINTEGRIERENDEN DIGITALEN NETZES ISDN DURCH DIE DEUTSCHE BUNDESPOST. DIE DIGITALISIERUNG DES HEUTE ANALOGEN FERNSPRECHNETZES MIT DEM ANSCHLIESSENDEN UEBERGANG ZUM DIENSTEINTEGRIERENDEN DIGITALEN FERNMELDENETZ ISDN IST EIN UEBER 40 JAHRE ANGELEGTES

PROGRAMM UND WIRD KOSTEN IM 3STELLIGEN MILLIARDENBEREICH VERURSACHEN. DIE WESENTLICHEN VORTEILE DIESER NEUEN TECHNIK SIND: BESSERE SPRACHQUALITAET UND GERINGERE STOERUNGSEMPFINDLICHKEIT, ERHOEHTER BEDIENUNGSKOMFORT, BESSERE NETZOEKONOMIE DURCH SCHNELLEREN VERBINDUNGSAUFBAU, KUERZERE UEBERTRAGUNGSZEITEN (FERNKOPIE WIRD IN CA. 10 SEKUNDEN UEBERTRAGEN, DIE UEBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT IST IM ISDN GEGENUEBER DEM POLIZEIEIGENEN FERNSCHREIBSONDERNETZ RUND 600 MAL HOEHER), DER EINFACHE FERNSPRECHAPPARAT KANN DURCH MULTIFUNKTIONALE ARBEITSSTATIONEN ERSETZT WERDEN. VOR DEM BUNDESWEITEN AUFBAU DER DIGITALEN VERMITTLUNGSSTELLEN WIRD IN STUTTGART UND IN MANNHEIM VON JUNI 1987 BIS MITTE 1988 VON DER DEUTSCHEN BUNDESPOST EIN PILOTPROJEKT DURCHGEFUEHRT. DIE TECHNISCHE KOMMISSION DER POLIZEI HAT DEN BESCHLUSS GEFASST, DASS DIE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSSTELLE FUER POLIZEITECHNIK GEMEINSAM MIT DEM LAND BADEN-WUERTTEMBERG UND DEM BKA AM PILOTPROJEKT TEILNIMMT UND DIE REALISIERUNGSMOEGLICHKEITEN MULTIFUNKTIONALER ENDEINRICHTUNGEN FUER DEN EINSATZ IN DIESEM NETZ PRUEFT. AUSSERDEM SOLLEN DIE GEBUEHRENRECHTLICHEN UND TECHNISCHEN BEDINGUNGEN FUER EIN KUENFTIGES ISDN-POLIZEINETZ ERHOBEN WERDEN.

ZI-NR:85-139
AUT: WENGER, HEINZ
ZECHMEISTER, KLAUS
TIT: KUENFTIGE INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK
UNT: MIT IHREN AUSWIRKUNGEN FUER DEN BEREICH DER POLIZEI
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1985
JGG: 14
HES: 4, S. 4-5, 7-8, 10
IDN: 855881

DAS ZUSAMMENWACHSEN VON INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE WIRD ZU EINER WEITER VERBESSERTEN DATENVERARBEITUNGSORGANISATION FUEHREN. ZENTRALE GROSSRECHNER WERDEN UEBER DIGITALE NETZE MIT INTELLIGENTEN DEZENTRALEN SYSTEMEN ARBEITEN KOENNEN. IM BEREICH DER BAYERISCHEN POLIZEI BESTEHT EIN KONZEPT MIT VIER EBENEN (LKA, PRAESIDIEN, POLIZEIDIREKTIONEN, INSPEKTIONEN) UND DEM SYSTEM DISPOL. DIESES KONZEPT LAESST SICH IMMER WEITER AUSBAUEN. DIE ENTWICKLUNGSMOEGLICHKEITEN UND BEABSICHTIGTEN AUSBAUSTUFEN FUER DIE NEUNZIGER JAHRE WERDEN KURZ AUFGEZEIGT.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:85-140
AUT: WENGER, HEINZ
TIT: DATENVERARBEITUNG BEI DER BAYERISCHEN POLIZE I
UNT: PLANUNG UND AUSBAUSTAND
ZST: DSWR
JAH: 1985
JGG: 14
HES: 4, S. 94-96
IDN: 855891
DARGESTELLT WERDEN DIE PLANUNG UND DER AUSBAUSTAND DER DATENVERARBEITUNG BEI DER BAYERISCHEN POLIZEI. DAS KONZEPT IST IN 4 GESCHLOSSENE EBENEN EINGETEILT, IN DENEN AUFGABENBEZOGENE COMPUTER EINGESETZT SIND. ES BILDET DIE BESTEHENDE POLIZEIORGANISATION AB UND BASIERT U.A. AUF DEM BAUSTEINPRINZIP SOWIE DEM PRINZIP DER UNABHAENGIGKEIT VON TEILBEREICHEN (LANDESBEZOGENE EBENE, REGIONALE, OERTLICHE EBENE, DISPOL-BEZOGEN AUF DEN AUSBAUSTAND 1984).

ZI-NR:87-141
AUT: WENGER, HEINZ
WIESEND, EDUARD
GOLDMANN, GUENTER
TIT: DATENVERARBEITUNG UND TELEKOMMUNIKATION BEI DER BAYERISCHEN POLIZEI
UNT: SYSTEME UND ANWENDUNGEN DUERFEN NICHT UEBER DEN KOPF WACHSEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1987
JGG: 5
HES: 1, S. 14-17
IDN: 875891
DIE BAYERISCHE POLIZEI HAT NACH 6-JAEHRIGER AUFBAUPHASE NUNMEHR FLAECHENDUTZEND EIN DIGITALES SONDERNETZ (DISPOL-BAYERN) REALISIERT. SOWOHL DATEN- ALS AUCH FERNSCHREIBVERKEHR LASSEN SICH VOM GLEICHEN ENDGERAET FUEHREN. DIE VERMITTLUNG IST VOLL AUTOMATISIERT. DAMIT WURDEN DIE VORHER NICHT MITEINANDER KOMPATIBLEN NUTZUNGSBEREICHE IN EINEM NETZ ZUSAMMENGEFUEHRT. DER AUFSATZ BEHANDELT KONFIGURATION UND LEISTUNGSPARAMETER ZUM GEGENWAERTIGEN STAND SOWIE DEN WEITEREN AUSBAU. ZU LETZTEREM ZAEHLT INSBESONDERE DIE AUSSTATTUNG DER OERTLICHEN EBENE MIT MULTIFUNKTIONALEN PERSONALCOMPUTERN. DIE LAENGERFRISTIGE PLANUNG ORIENTIERT SICH AN EINEM INTEGRIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ FUER SPRACHE, TEXT, DATEN UND BILDER (ISDN).

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-142
AUT: WENGER, HEINZ
TIT: DISPOL-BAYERN. DIGITALES SONDERNETZ DER BAYERISCHEN POLIZEI
ZST: CUR
JAH: 1987
JGG: 3
HES: 7, S. 462-467
IDN: 885662

DAS DIGITALE SONDERNETZ DER BAYERISCHEN POLIZEI (DISPOL-BAYERN) WIRD ALS PIONIERLEISTUNG AUF DEM GEBIET DER MODERNEN INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK GEWUERDIGT:
ES UEBERTRAEGT NACHRICHTEN UND DATEN AUF GLEICHEN LEITUNGSWEGEN, DAS EINHEITLICHE NETZ BEWIRKT, DASS VON UNTERSCHIEDLICHEN ENDGERAETEN WIE FERNSCHREIBER UND DATENSICHTGERAET GLEICHE DIENSTE ANGEBOTEN WERDEN, DAS NETZ KOPPELT UNTERSCHIEDLICHE EIN-/AUSGABEGERAETE, ABER AUCH DATENVERARBEITUNGSANLAGEN VERSCHIEDENER HERSTELLER MITEINANDER (DIESE KOMPATIBILITAETSFUNKTION IST DIE WICHTIGSTE EIGENSCHAFT), JEDER NETZKNOTEN IST UEBER 2 UNABHAENGIGE LEITUNGSWEGE ERREICHBAR.
DIE REALISIERUNG DES PROJEKTES DISPOL-BAYERN BEGANN 1976 MIT EINER STUDIE DES LKA UND WURDE 1986 ABGESCHLOSSEN. FUER DIE 90ER JAHRE IST EINE UMSTELLUNG AUF DISPOL-BAYERN II GEPLANT. MOMENTAN GEHOEREN AUSSER DER ZENTRALE, 21 NETZKNOTENRECHNER ZU DISPOL-BAYERN. DIE EDV-ANPASSUNG AN DIE ORGANISATION DER POLIZEI WIRD NACH DEM "EBENENKONZEPT" VOLLZOGEN. ES WERDEN 4 EBENEN UNTERSCHIEDEN:
LANDESBEZOGENE EBENE (ZENTRALE GROSSRECHNER BEIM BLKA),
REGIONALE EBENE (EDV-ANLAGEN BEI DEN POLIZEIPRAESIDIEN),
SCHUTZBEREICHSEBENE (COMPUTER BEI DEN POLIZEIDIREKTIONEN),
OERTLICHE EBENE (PERSONALCOMPUTER BEI DEN POLIZEIINSPEKTIONEN).
DER TRANSPORT DER DATEN IN UND ZWISCHEN DEN EINZELNEN EBENEN WIRD VON DISPOL-BAYERN UEBERNOMMEN. DIE WESENTLICHEN INFORMATIONSBESTAENDE, DIE NEBEN DEN DATEIEN IM POLIZEILICHEN BEREICH ERREICHT WERDEN KOENNEN, SIND DIE DATEI DES KRAFTFAHRTBUNDESAMTES, DAS AUSLAENDERZENTRALREGISTER UND DIE DATEIEN DER EINWOHNERMELDEAEMTER. DABEI WIRD DEN DATENSCHUTZGESETZEN GENUEGE GETAN.

ZI-NR:87-143
AUT: WERNERY, STEFFEN
TIT: COMPUTER-VIREN - DER PROGRAMMIERTE COUNTDOWN
ZST: CRIMINAL DIGEST

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1987
JGG: 11
HES: 5, S. 23-32
IDN: 885186
DER AUTOR BESCHREIBT UMFASSEND UND SEHR INS DETAIL GEHEND DIE ENTWICKLUNG UND WIRKUNGSWEISE VON COMPUTER-VIREN UND DIE VON DIESEN AUSGEHENDE BEDROHUNG FUER ALLE COMPUTERSYSTEME BEGINNEND BEI PERSONALCOMPUTERN BIS ZU GROSSRECHNERSYSTEMEN. ER BEKLAGT DAS MANGELNDE PROBLEMBEWUSSTSEIN VIELER VERANTWORTLICHER SYSTEMBETREIBER GEGENUEBER DER BEDROHUNG DURCH COMPUTER-VIREN. ER SCHILDERT MOEGLICHE VORBEUGUNGSMASSNAHMEN GEGEN DIE 'INFEKTION' EINES RECHNERS, WIE FERTIGEN VON DUPLIKATEN UND SEPARIEREN DER ORIGINALDISKETTEN UND STELLT FEST, COMPUTER-VIREN SEIEN FAST NICHT ZU ERMITTELN, WENN SIE EINMAL EINGESCHLEPPT SIND.

ZI-NR:86-144
AUT: WERTH, CHRISTIAN
TIT: DAS EINSATZLEITPROJEKT HELP DER POLIZEI DER FREIEN UND HANSESTADT HAMBURG
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1986
JGG: 77
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. 32-36
IDN: 875280
DIE POLIZEIEINSATZZENTRALE (PEZ) DER HAMBURGISCHEN POLIZEI KANN IHRE AUFGABEN MIT DER BISHERIGEN TECHNISCHEN AUSSTATTUNG NICHT MEHR UNEINGESCHRAENKT ERFUELLEN. ALS ABHILFE WIRD DIE IMPLEMENTATION EINES VIELSEITIGEN DV-SYSTEMS ANGESEHEN, VON DEM EINE VIELZAHL VON VERBESSERUNGEN INSBESONDERE IN DER REAKTIONSZEIT, DER INFORMATIONSAUFBEREITUNG, DER NACHRICHTENSTEUERUNG UND -UEBERMITTLUNG SOWIE DER EINSATZAUSWERTUNG UND -DOKUMENTATION ERWARTET WIRD. IN ZUSAMMENARBEIT MIT BERLIN WURDE EINE IMPLEMENTATIONSSTRATEGIE ENTWICKELT. DIE VORGESEHENE TECHNISCHE AUSSTATTUNG WIRD VORGESTELLT. DIE BISHERIGEN PROJEKTERFAHRUNGEN WERDEN KURZ AUFGEZEIGT. DAS EINSATZLEITPROJEKT HELP (=HAMBURGER EINSATZ-LEITSYSTEM POLIZEI) IST EIN UMFASSENDES RECHNERGESTUETZTES INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM.

ZI-NR:85-145
AUT: WIESEL, GEORG
TIT: DIE EDV-UNTERSTUETZTE INTERNATIONALE ZUSAMME

NARBEIT
UNT: - STAND UND PERSPEKTIVEN -
TAT: INTERNATIONALE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG - EURO PAEISCHE PERSPEKTIVEN -(ARBEITSTAGUNG)
ORT: WIESBADEN
BR DEUTSCHLAND
DAT: 1984(05.11.-08.11.)
VER: BKA(WIESBADEN, BR DEUTSCHLAND)
FST: BKA-VORTRAGSREIHE
JAH: 1985
JGG: 30(BD)
HES: S. 211-229
PQU: AUCH VEROEFFENTLICHT IN KRIMINALISTIK, 39, 1 985, 2, S. 98-102
IDN: 855673

DER VERFASSER BELEUCHTET ZUNAECHST DEN STAND DER INTERNATIONALEN ZUSAMMENARBEIT BEI DER EDV-UNTERSTUETZTEN VERBRECHENSBEKAEMPFUNG. DABEI WIRD DIE HEUTIGE, ZUMEIST AUF BILATERALER BASIS AUFGEBAUTE ZUSAMMENARBEIT, MIT IHREN RECHTLICHEN, DV-TECHNISCHEN UND KOSTENMAESSIGEN BEZUEGEN KURZ AUFGEZEIGT. DABEI WERDEN IM HOHEN MASSE BENUTZERUNFREUNDLICHKEIT UND UNWIRTSCHAFTLICHKEIT DEUTLICH. WEITERHIN GEHT DER AUTOR AUF DIE BEMUEHUNGEN DER IKPO-INTERPOL ZUR BESCHLEUNIGUNG DES NACHRICHTENAUSTAUSCHES EIN. EINEN BESONDEREN STELLENWERT DES INFORMATIONSAUSTAUSCHES SIEHT ER IM RAHMEN DER EUROPAEISCHEN GEMEINSCHAFT, INSBESONDERE UNTER BERUECKSICHTIGUNG DES SICHERHEITSVERLUSTES DURCH DEN ABBAU DER BINNENGRENZEN. HIER BIETEN SICH VERSCHIEDENE MOEGLICHKEITEN VON VERBUNDSYSTEMEN BZW. SCHAFFUNG EINES GEMEINSAMEN FAHNDUNGSSYSTEMS AN. DIE HIERIN BEFINDLICHE PROBLEMATIK, INSBESONDERE IM TECHNISCH-ORGANISATORISCHEN SOWIE IM RECHTLICHEN BEREICH, WIRD KURZ ANGESPROCHEN. AUSSERDEM WIRD VORGESCHLAGEN, EIN EUROPAEISCHES KRIMINALAMT EINZURICHTEN.

ZI-NR:86-146
AUT: WIESEL, GEORG
TIT: ZUSAMMENARBEIT VON DV-FACHKRAEFTEN UND ANWEN DERN BEI DER PLANUNG UND NUTZUNG DV-GESTUETZ TER INFORMATIONSSYSTEME
ZST: POLIZEI(NEUE POLIZEITECHNIK)
JAH: 1986
JGG: 77.
HES: 9 (BEILAGE NR. 2), S. 331-336
IDN: 865984

DIE VERFAHRENSENTWICKLUNG FUER DIE DATENVERARBEITUNG STAND

IN DER VERGANGENHEIT UNTER DEM DIKTAT DES EDV-SPEZIALISTEN. ZUNEHMEND WEICHT DIESE FORM EINER PARTIZIPATIVEN VERFAHRENSENTWICKLUNG, IN DER ANWENDER UND SPEZIALIST KOOPERIEREND PROBLEMLOESUNGEN SUCHEN UND FINDEN, DIE DER RATIONELLEN AUFGABENERLEDIGUNG DIENEN, ABER AUCH DIE SPEZIFISCHEN ARBEITSPLATZGEGEBENHEITEN BERUECKSICHTIGEN. IN DEM MASSE, WIE ANWENDUNGSFREUNDLICHE PROGRAMMENTWICKLUNGSWERKZEUGE ZUR VERFUEGUNG STEHEN, WIRD SICH DER ANWENDER WEITGEHEND VON DEM SPEZIALISTEN UNABHAENGIG MACHEN. DIES GILT INSBESONDERE FUER DEN EINSATZ VON ARBEITSPLATZCOMPUTERN. DIE SICH ABZEICHNENDE ENTWICKLUNG IN RICHTUNG SOGENANNTER KUENSTLICHER INTELLIGENZ IN FORM VON EXPERTENSYSTEMEN WIRD IM ANWENDERBEREICH EIN NEUES BERUFSBILD ENTSTEHEN LASSEN, UND ZWAR DEN INFORMATIONSMANAGER, WAEHREND DER EDV-SPEZIALIST ZUNEHMEND AUS DER NAEHE DES ANWENDERS IN DIE FERNE DER SOFTWARE-LABORATORIEN ENTRUECKEN WIRD, SO DASS ER FUER DIE SPEISUNG DER EXPERTENSYSTEME BEIM ANWENDER DEN ENTSPRECHENDEN ERFAHRUNGSSCHATZ ERHEBEN MUSS. BEI DER NUTZUNG VON INPOL-BUND-ANWENDUNGEN WERDEN WEITERHIN AKZEPTANZPROBLEME ENTSTEHEN, DIE SICH NICHT AUFGRUND FEHLENDER PARTIZIPATIVER VORGEHENSWEISE ERGEBEN, SONDERN IN DER FOEDERATIVEN ORGANISATION DES INPOL-SYSTEMS BEGRUENDET SIND.

ZI-NR:86-147
AUT: WIESEL, GEORG
TIT: BEFRIEDIGEND, ABER MANCHES FEHLT NOCH
UNT: AUSBAUSTAND DES INFORMATIONSSYSTEMS INPOL - NOCH KEINE FALLDATEI FUER STRAFTATEN VON BUN DESWEITER BEDEUTUNG
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1986
JGG: 40
HES: 12, S. 587-589, 591
IDN: 875759
EINGEHEND ERLAEUTERT WIRD DER AUSBAUSTAND VON INPOL, AN DEM HEUTE CA. 4000 TERMINALS TEILNEHMEN. DER STAND WIRD ALS BEFRIEDIGEND BEZEICHNET. WESENTLICHE DEFIZITE SIND DAS FEHLEN EINER DATEI "NICHTNUMERISCHE SACHFAHNDUNG" UND "FALLDATEI FUER STRAFTATEN VON BUNDESWEITER BEDEUTUNG". UNBEFRIEDIGEND SIND DIE FERNABFRAGEMOEGLICHKEITEN AUF ANDERE DATEIEN NATIONALER BEHOERDEN ALS AUCH AUSLAENDISCHER POLIZEIBEHOERDEN.

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:86-148
AUT: WIEZORECK, SIEGFRIED
TIT: DIE POLIZEILICHEN INFORMATIONSSYSTEME IM LIC
HTE DER NEUEREN KRIMINOLOGISCHEN FORSCHUNG
FST: TASCHENB.KRIMINALIST
JAH: 1986
JGG: 36(BD)
HES: S. 112-141
IDN: 875289
ES WIRD EIN UEBERBLICK UEBER DIE VERSCHIEDENEN, IN BUND UND LAENDERN VORHANDENEN INFORMATIONSSYSTEME DER POLIZEI GEGEBEN. IHRE GRUNDLAGEN UND IHRE EFFIZIENZ WERDEN AN DEN ANFORDERUNGEN DER PRAXIS UND DEN AKTUELLEN KRIMINOLOGISCHEN FORSCHUNGSERGEBNISSEN GEMESSEN, INSBESONDERE WERDEN DIE VIELEN UNTERSCHIEDLICHEN INFORMATIONSSYSTEME, DIE FALLDATEN ENTHALTEN, KRITISCH BETRACHTET. FERNER WIRD EIN VORSCHLAG FUER DIE KORREKTUR DER POLIZEILICHEN INFORMATIONSSYSTEME UNTERBREITET.

ZI-NR:86-149
AUT: ZAUNER, ALFONS
TIT: SPRECHFUNK-GERAETEKOFFER - STATIONAERE UND M
OBILE SPRECHFUNKZENTRALE EINER BPH
ZST: BEPO HEUTE
JAH: 1986
JGG: 15
HES: 7, S. 32-34
IDN: 866020
DIE UMRUESTUNG UND AUSSTATTUNG DES LEICHTEN BEFEHLSKRAFTWAGENS (LE BEFKW) AUF DIE EINSATZBEDUERFNISSE EINER BEREITSCHAFTSPOLIZEIHUNDERTSCHAFT (BPH) HAT SICH SOWOHL IM KFZ-BETRIEB ALS AUCH IM STATIONAEREN BETRIEB VOLL BEWAEHRT. IM STATIONAEREN BETRIEB WURDE DER SPRECHFUNK-GERAETEKOFFER AUCH SCHON WIEDERHOLT UND ERFOLGREICH BEIM FUEHRUNGSSTAB DER 2. BPA EINGESETZT. AUFGRUND DIESER POSITIVEN EINSATZERFAHRUNGEN WERDEN BEI DER BEREITSCHAFTSPOLIZEI BADEN-WUERTTEMBERG FUER ALLE LE BEFKW DER BPH ETAPPENWEISE - IM RAHMEN DER ZUR VERFUEGUNG STEHENDEN HAUSHALTSMITTEL - SPRECHFUNK-GERAETEKOFFER ANGEFERTIGT. VOM PRUEFUNGS- UND BEWERTUNGSAUSSCHUSS FUER DAS VORSCHLAGWESEN BEIM BUNDESMINISTERIUM DES INNERN WURDE DIESER VERBESSERUNGSVORSCHLAG MIT EINER GELDPRAEMIE AUSGEZEICHNET.

ZI-NR:88-150

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AUT: ZIMBEHL, HARALD
TIT: COMPUTERUNTERSTUETZUNG IN WIRTSCHAFTSSTRAFSACHEN
UNT: EINSATZ DES PROGRAMMS COWISTRA IN NIEDERSACHSEN
ZST: CUR
JAH: 1988
JGG: 4
HES: 7, S. 601-606
IDN: 895652

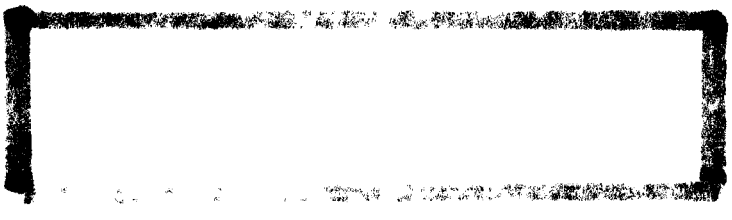
UMFANGREICHE WIRTSCHAFTSSTRAFSACHEN KOENNEN INNERHALB DER HOECHSTZULAESSIGEN VERFAHRENSDAUER NUR DANN BEARBEITET WERDEN, WENN ZUR UNTERSTUETZUNG DER IN WIRTSCHAFTSSTRAFSACHEN TAETIGEN STAATSANWAELTE, RICHTER, POLIZEIBEAMTEN UND STEUERFAHNDER DATENVERARBEITUNG EINGEFUEHRT WIRD. DER UMFANG DER ERMITTLUNGSAKTEN UND DES BESCHLAGNAHMTEN MATERIALS IN WIRTSCHAFTSSTRAFSACHEN BEDUERFEN EINER UMFASSENDEN SICHTUNG UND ORDNUNG DURCH DIE IN DIESEN SACHEN TAETIGEN STAATSANWAELTE, RICHTER, WIRTSCHAFTSREFERENTEN, BUCHHALTER UND SONSTIGEN MIT DEM VERFAHREN BEFASSTE SACHKUNDIGE. DIE WICHTIGSTEN DAFUER ERFORDERLICHEN ANWENDUNGEN SIND IN DEM DV-SYSTEM COWISTRA SO ABGELEGT, DASS AUCH EDV-UNERFAHRENE ANWENDER MIT DEM INSTRUMENTARIUM UMGEHEN KOENNEN. GRUNDLAGE DES COWISTRA-MENUESYSTEMS IST DAS DATENBANKPROGRAMM INFORMIX. DAS COWISTRA-MENUESYSTEM WIRD AUF RECHNERN DER FIRMA SIEMENS VOM TYP MX2 ODER MX500 UNTER DEM BETRIEBSSYSTEM SINIX INSTALLIERT. NEBEN DEM DATENBANKPROGRAMM INFORMIX WERDEN DAS TEXTVERARBEITUNGSPROGRAMM HIT, DAS TABELLENKALKULATIONSPROGRAMM MULTIPLAN (ODER SIPLAN) VERWENDET. FUER DIE ERFAHRENEREN ANWENDER BIETET DAS COWISTRA-MENUESYSTEM DIE MOEGLICHKEIT, EIGENE DATENBANKANWENDUNGEN ZU INSTALLIEREN UND MIT IHNEN ZU ARBEITEN. IN NIEDERSACHSEN SIND DURCH DAS DORTIGE MINISTERIUM DER JUSTIZ DIE SCHWERPUNKTSTAATSANWALTSCHAFTEN FUER WIRTSCHAFTSSTRAFTATEN MIT DER NOTWENDIGEN HARD- UND SOFTWARE FUER DEN EINSATZ DES PROGRAMMS COWISTRA AUSGESTATTET WORDEN. DIE DIENSTSTELLEN DER KRIMINALPOLIZEI AM SITZ DER JEWEILIGEN SCHWERPUNKTSTAATSANWALTSCHAFTEN WURDEN EBENFALLS MIT COWISTRA AUSGESTATTET. AUCH BEI 6 WIRTSCHAFTSSTRAFKAMMERN BEIM LANDGERICHT HILDESHEIM IST COWISTRA IM EINSATZ.

ZI-NR:89-151
AUT: ZIMMERMANN, JOACHIM
TIT: DER NUTZER MUSS MEHR INS SPIEL GEBRACHT WERDEN

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 1

UNT: EIN NACHWORT ZUM NACHDENKEN
ZST: DPOLBL
JAH: 1989
JGG: 7
HES: 1, S. 28-30
IDN: 896076
EROERTERT WIRD DIE AKTUELLE LAGE BEI DER NUTZUNG DER EDV IN DER DEUTSCHEN POLIZEI. DER AUTOR BEKLAGT DAS FEHLEN EINES BUNDESWEITEN KONZEPTS ZUR NUTZUNG DER EDV - VIELMEHR GEBE ES NUR INSELLOESUNGEN SOWIE EINE MANGELHAFTE AUSBILDUNG IM HINBLICK AUF DIE EDV-NUTZUNG. ANHAND EINER REIHE VON BEISPIELEN (VORBEREITETE ENTSCHEIDUNGSUNTERLAGEN FUER WIEDERKEHRENDE ANLAESSE, BESSERER UEBERBLICK UEBER DIE PERSONALSITUATION, MOEGLICHKEIT VON WAHRSCHEINLICHKEITSPROGNOSEN SOWIE BESSERE NUTZUNG VON ARBEITSKAPAZITAETEN) WIRD EINE SINNVOLLE UND NOTWENDIGE EDV-NUTZUNG DARGESTELLT.

ZI-NR:85-152
AUT: ZIMMERMANN, LOTHAR
GRAML, FRANZ
TIT: KOPPLUNG VON DUE-NETZEN VERSCHIEDENER HERSTELLER BEI DER POLIZEI
ZST: OEVD
JAH: 1985
HES: 10, S. 141-144
IDN: 865484
AUSFUEHRLICH UND DETAILLIERT WIRD DAS PROJEKT "SNATCH-POL" DARGESTELLT. DABEI HANDELT ES SICH UM DIE VERWIRKLICHUNG DER KOPPLUNG VON DATENUEBERTRAGUNGSNETZEN ZWEIER HERSTELLER (IBM UND SIEMENS AG) IN DER VORGESEHENEN ZEIT, MIT DEN EINGEPLANTEN MITTELN UND IN VOLLEM UMFANG DURCH DIE KOOPERATION MIT DER DEUTSCHEN FORSCHUNGS- UND VERSUCHSANSTALT FUER LUFT- UND RAUMFAHRT (DFVLR) AUS FORSCHUNGSMITTELN DES BUNDESMINISTERIUMS FUER FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE (BMFT). DIE POLIZEIEN VON BUND UND LAENDERN SETZEN DATENVERARBEITUNGSANLAGEN UNTERSCHIEDLICHER HERSTELLER (SIEMENS AG, IBM, IBM-KOMPATIBEL) EIN. AUFGRUND DER HERSTELLERSPEZIFIKA WAREN KOMMUNIKATIONSBEZIEHUNGEN BISHER NUR INNERHALB DER HERSTELLERNETZE TECHNISCH MOEGLICH. MIT DEM EINSATZ EINES KOPPLUNGSRECHNERS, DER DIE KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE (REGELN, WIE DIE MASCHINEN MITEINANDER VERKEHREN MUESSEN) DER BETEILIGTEN NETZWERKARCHITEKTUREN INEINANDER UMSETZT (GATEWAY MIT DEM ZUSAETZLICHEN ABBILDUNGSSYSTEM ASSPOL), WURDE JETZT DIE MOEGLICHKEIT GEGENSEITIGER DIALOGZUGRIFFE UEBER HERSTELLERGRENZEN HINWEG GESCHAFFEN.



TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

** A **

ABLAUFORGANISATION	ZI-NR:88-065
AKZEPTANZ	ZI-NR:85-020, 87-081, 89-031, 89-104
ALARMANLAGE	ZI-NR:86-017, 88-063, 88-136
ALARMSIGNAL	ZI-NR:85-110
ARBEITSABLAUF	ZI-NR:85-098
ARBEITSPLATZ	ZI-NR:85-060, 88-129
ARBEITSPLATZCOMPUTER	ZI-NR:85-064, 86-114, 86-120, 88-065, 88-070, 89-042
AUSKUNFTSSYSTEM	ZI-NR:87-050, 87-084, 87-124
AUTOMATISIERTE HINWEIS- UND SPURENDOKUMENTATION	SIEHE HIDOK
AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG = AVV	ZI-NR:87-069, 88-035, 88-051, 89-125
AVV	SIEHE AUTOMATISIERTE VORGANGSVERWALTUNG

** B **

BADEN-WUERTTEMBERG	ZI-NR:86-134, 87-008, 87-138, 88-127, 88-129, 89-056

BANKENSCHUTZ	ZI-NR:85-076
BANKRAUB	ZI-NR:85-073, 85-100, 86-017, 87-040, 88-136
BAYERN	ZI-NR:85-140, 87-045, 87-133, 87-141, 87-142
BEDARFSANALYSE	ZI-NR:88-065, 89-101
BEHOERDEN UND ORGANISATIONEN MIT SICHERHEITSAUFGABEN	SIEHE BOS
BEREITSCHAFTSPOLIZEI(BGS, BPDL)	ZI-NR:88-099
BETRIEBSSYSTEM(BS 2000)	ZI-NR:88-048
BEWEISMITTEL	ZI-NR:85-076, 88-083
BEWEISSICHERUNG	ZI-NR:86-094, 86-118, 88-083
BGS = BUNDESGRENZSCHUTZ	ZI-NR:87-113, 88-065
BILDAUFZEICHNUNG	ZI-NR:85-076
BILDSCHIRMTEXT	ZI-NR:86-033
BKA = BUNDESKRIMINALAMT	ZI-NR:85-010, 85-152, 86-148, 88-077, 88-106
BOS = BEHOERDEN UND ORGANISATIONEN MIT SICHERHEITSAUFGABEN	ZI-NR:85-011, 85-059, 87-095
BRANDMELDEANLAGE	ZI-NR:88-063

BUERGERNAEHE	ZI-NR:85-116
BUEROFAHNDUNG	ZI-NR:85-044
BUEROKOMMUNIKATION	ZI-NR:85-060, 87-092
BUEROTECHNIK	ZI-NR:85-139, 87-117, 88-027
BUNDESGRENZSCHUTZ	SIEHE BGS
BUNDESKRIMINALAMT	SIEHE BKA

** C **

CEBI = COMPUTERUNTERSTUETZTE EINSATZLEITUNG, BEARBEITUNG UND INFORMATION	ZI-NR:85-066, 87-084, 88-102
CFMS = COMPUTERUNTERSTUETZTES FUNKMELDESYSTEM	ZI-NR:87-069
CHIFFRIERUNG	ZI-NR:85-043
CHIPKARTE	ZI-NR:85-043, 87-019
COD-LITERATUR = COMPUTERUNTERSTUETZTES DOKUMENTATIONSSYSTEM FUER LITERATUR	ZI-NR:85-071
COMPUTERKARTOGRAPHIE	ZI-NR:89-046, 89-123

COMPUTERKRIMINALITAET	ZI-NR:86-023, 86-033, 86-094, 86-096, 86-105, 87-015, 87-019, 87-091, 87-093, 87-097, 87-132, 87-143, 88-039, 88-048, 88-083
COMPUTERPROGRAMM	ZI-NR:87-143, 88-061
COMPUTERTAGEBUCH	ZI-NR:88-035
COMPUTERUNTERSTUETZTE EINSATZLEITUNG, BEARBEITUNG UND INFORMATION	SIEHE CEBI
COMPUTERUNTERSTUETZTE REIFENSPURENAUSWERTUNG	SIEHE CURSA
COMPUTERUNTERSTUETZTE TATORTSKIZZE	SIEHE CUTOS
COMPUTERUNTERSTUETZTES DOKUMENTATIONSSYSTEM FUER LITERATUR	SIEHE COD-LITERATUR
COMPUTERUNTERSTUETZTES FUNKMELDESYSTEM	SIEHE CFMS
COMPUTERUNTERSTUETZUNG VON WIRTSCHAFTSSTRAFVERFAHREN	SIEHE COWISTRA
COMPUTERVIRUS	ZI-NR:88-048
COWISTRA = COMPUTERUNTERSTUETZUNG VON WIRTSCHAFTSSTRAFVERFAHREN	ZI-NR:88-051, 88-150
CPM = CRITICAL PATH METHOD	ZI-NR:87-006
CURSA = COMPUTERUNTERSTUETZTE REIFENSPURENAUSWERTUNG	ZI-NR:87-004

CUTOS = COMPUTERUNTERSTUETZTE TATORTSKIZZE	ZI-NR:86-003
** D **	
DAKTYLOSKOPIE	ZI-NR:85-071, 87-045
DATENAUSTAUSCH	ZI-NR:85-145
DATENERFASSUNG	ZI-NR:87-082
DATENFERNUEBERTRAGUNG	ZI-NR:86-096, 88-108
DATENFUNK	ZI-NR:85-079, 88-077, 88-108
DATENFUNKGERAET	ZI-NR:88-077
DATENFUNKNETZ	ZI-NR:85-079, 86-024, 88-055, 88-108
DATENFUNKNETZ(OPTIMIERUNG)	ZI-NR:88-077
DATENFUNKSYSTEM	ZI-NR:85-079, 87-107, 88-108
DATENFUNKTERMINAL	ZI-NR:85-079
DATENFUNKTERMINAL(TRAGBAR, MOBIL)	ZI-NR:88-108
DATENMANIPULATION	ZI-NR:86-096, 87-132
DATENNETZ	ZI-NR:85-054, 87-015, 89-075

DATENSCHUTZ	ZI-NR:85-010, 85-018, 85-043, 85-044, 85-064, 85-071, 85-116, 85-145, 86-148, 87-045, 87-062, 87-067, 87-072, 87-082, 87-103, 87-131, 88-014, 88-106, 89-031, 89-125
DATENSICHERHEIT	ZI-NR:85-043, 86-033, 87-015, 88-048, 88-083, 89-031
DATENSICHERUNG	ZI-NR:85-086, 87-091, 87-132, 88-014
DATENSPEICHERUNG	ZI-NR:86-148
DATENUEBERMITTLUNG	ZI-NR:87-062, 89-075
DATENUEBERTRAGUNG	ZI-NR:85-054, 85-152
DATENVERARBEITUNG	ZI-NR:85-002, 85-025, 85-071, 85-139, 85-140, 86-105, 87-072, 88-027, 88-035, 88-083
DATENVERBUND	ZI-NR:85-064, 85-111, 85-145, 88-128, 89-009
DATENVERBUND(INPOL, SIS, DISPOL)	ZI-NR:88-108
DATENVERSCHLUESSELUNG	ZI-NR:86-096
DATENVERWALTUNG	ZI-NR:89-125
DATENZUGRIFF	ZI-NR:87-045, 88-014, 88-077

DEFINITION(PROFESSIONALISIERUNG)	ZI-NR:86-021
DEMONSTRATION	ZI-NR:88-099
DEUTSCHE BUNDESPOST	ZI-NR:89-007, 89-056, 89-075
DEZENTRALES, INTEGRIERTES SYSTEM ZUR KOMPLEXEN UNFALLBEARBEITUNG BEI DER SCHUTZPOLIZEI NIEDERSACHSEN	SIEHE DISKUS
DIEBSTAHL AUS KFZ	ZI-NR:87-001
DIEBSTAHL AUS WOHNUNGEN	ZI-NR:86-137
DIGITALE SPRACHVERARBEITUNG	ZI-NR:85-110
DIGITALES SONDERNETZ DER POLIZEI	SIEHE DISPOL
DIGITALTECHNIK	ZI-NR:86-109, 87-138
DISKUS = DEZENTRALES, INTEGRIERTES SYSTEM ZUR KOMPLEXEN UNFALLBEARBEITUNG BEI DER SCHUTZPOLIZEI NIEDERSACHSEN	ZI-NR:88-051
DISPOL = DIGITALES SONDERNETZ DER POLIZEI	ZI-NR:85-071, 85-140, 87-141, 87-142
DUESSELDORF	ZI-NR:88-035

** E **

EDV-ANLAGE	ZI-NR:85-043, 86-144, 88-048

EDV-EINSATZ	ZI-NR:85-060, 85-064, 85-066, 85-080, 85-089, 85-098, 85-111, 85-116, 85-145, 86-003, 86-023, 86-126, 86-134, 86-137, 86-146, 87-001, 87-004, 87-006, 87-016, 87-062, 87-082, 87-084, 87-091, 87-092, 87-097, 87-103, 87-115, 87-130
EDV-EINSATZ	ZI-NR:87-133, 88-028, 88-035, 88-051, 88-061, 88-065, 88-070, 88-088, 88-106, 88-129, 88-150, 89-007, 89-031, 89-042, 89-057, 89-068, 89-085, 89-101, 89-123, 89-125, 89-135, 89-151
EDV-EINSATZ(PLANUNG, KONZEPT)	ZI-NR:89-151
EDV-SACHVERSTAENDIGER	ZI-NR:86-023, 86-094, 87-093, 88-083
EIGENTUMSKRIMINALITAET(EDV-EINSATZ)	ZI-NR:86-134
EINBRUCHMELDEANLAGE	ZI-NR:88-063
EINSATZABLAUF	ZI-NR:89-057
EINSATZFAHRZEUG(ORTUNG, NAVIGATION)	ZI-NR:88-028
EINSATZKONZEPTION	ZI-NR:88-088
EINSATZLEITRECHNER	ZI-NR:86-114, 86-144, 89-057
EINSATZLEITSTELLE	ZI-NR:89-057

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

EINSATZLEITSYSTEM	ZI-NR:86-114, 89-057
EINSATZLEITSYSTEM(CEBI)	ZI-NR:88-102
EINSATZLEITSYSTEM(HELP)	ZI-NR:86-144
EINSATZLEITUNG	ZI-NR:87-084
EINSATZLEITZENTRALE	ZI-NR:86-024, 86-144, 87-026
EINSATZMITTEL	ZI-NR:85-078, 86-149, 87-005, 87-041, 87-087, 88-088
EINSATZMITTEL(VIDEOFILM)	ZI-NR:85-036
EINSATZTAKTIK	ZI-NR:88-136
EINSATZTECHNIK(VIDEOGERAET)	ZI-NR:88-099
EINSATZZENTRALE	ZI-NR:85-020, 86-144, 87-084
ELEKTRONISCHE SPRACHVERARBEITUNG	ZI-NR:87-026
ELEKTRONISCHE UEBERWACHUNG	ZI-NR:88-029
ELVIS = ELEKTRONISCHES VORGANGSVERWALTUNGS- UND INFORMATIONSSYSTEM	ZI-NR:88-051
ENTSCHEIDUNGSFINDUNG	ZI-NR:87-005, 89-135
ENTSCHEIDUNGSHILFE	ZI-NR:87-005

ERFAHRUNGSBERICHT(AUSBAUSTAND INPOL) ZI-NR:86-147

ERFAHRUNGSBERICHT(FESTPT) ZI-NR:89-056

ERGONOMIE ZI-NR:85-060, 86-146

ERKENNUNGSDIENST ZI-NR:86-126, 87-045

ERMITTLUNGSARBEIT ZI-NR:85-089, 87-133

ERMITTLUNGSHILFE ZI-NR:87-001, 88-035, 88-070

ERMITTLUNGSVERFAHREN ZI-NR:85-089, 85-098, 86-023, 86-094, 87-092, 87-093, 88-070, 88-083

ERMITTLUNGSVORGANG ZI-NR:88-035

ETHIK ZI-NR:87-072

** F **

FAHNDUNGSHILFSMITTEL ZI-NR:88-099

FAHNDUNGSMASSNAHME ZI-NR:88-136

FAHNDUNGSMETHODE ZI-NR:87-115

FAHNDUNGSSYSTEM ZI-NR:87-045

FALLBEARBEITUNG ZI-NR:87-082

FERNMELDEEINSATZ ZI-NR:86-090

FERNMELDEMITTEL	ZI-NR:86-090
FERNMELDENETZ	ZI-NR:87-015
FERNMELDEVERKEHR	ZI-NR:85-139, 87-138
FERNMELDEWESEN	ZI-NR:87-112, 87-113, 88-055
FERNMELDEZENTRALE	ZI-NR:87-113
FERNSCHREIBFUNK	ZI-NR:85-086
FERNSCHREIBFUNKNETZ	ZI-NR:86-024, 87-113, 88-058
FERNSCHREIBNETZ	ZI-NR:85-054
FERNSCHREIBSONDERNETZ	ZI-NR:88-055, 88-058
FERNSEHBILDUEBERTRAGUNGSSYSTEM	ZI-NR:87-041
FERNSPRECHNETZ	ZI-NR:85-054, 87-008, 87-138, 88-055
FERNSPRECHSONDERNETZ	ZI-NR:87-008
FESTPT = FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSSTELLE FUER POLIZEITECHNIK	ZI-NR:85-078, 88-027, 88-028, 88-055, 89-056
FORSCHUNG	ZI-NR:88-047
FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSSTELLE FUER POLIZEITECHNIK	SIEHE FESTPT

FORTBILDUNG	ZI-NR:86-105, 87-121, 88-027
FORTENTWICKLUNGSKONZEPT	ZI-NR:87-050, 87-067
FOTODOKUMENTATION	ZI-NR:88-052
FOTOGRAMMETRIE	ZI-NR:86-118
FREIGELAENDEUEBERWACHUNG	ZI-NR:85-074
FUEHRUNGSAUFGABE	ZI-NR:87-117, 89-125
FUEHRUNGSINFORMATIONSSYSTEM	ZI-NR:89-123
FUEHRUNGSKONZEPTION	ZI-NR:88-088
FUEHRUNGSLEITRECHNER	ZI-NR:89-057
FUEHRUNGSMITTEL	ZI-NR:87-041, 88-088
FUEHRUNGSPROZESS	ZI-NR:87-117
FUEHRUNGSQUALIFIKATION	ZI-NR:89-012
FUEHRUNGSTRAINING	ZI-NR:86-021
FUNKERFASSUNG	ZI-NR:87-087
FUNKGERAET	ZI-NR:86-109
FUNKINFORMATIONSSYSTEM	ZI-NR:87-107

FUNKMELDESYSTEM	ZI-NR:85-011, 87-069, 88-028
FUNKNETZ	ZI-NR:85-059, 86-090, 88-055
FUNKORTUNG	ZI-NR:87-087
FUNKPEILUNG	ZI-NR:87-087
FUNKSPRECHGERAET	ZI-NR:85-011, 88-038
FUNKSPRECHVERKEHR	ZI-NR:85-011
FUNKTECHNIK	ZI-NR:85-059

** G **

GEFAHRENABWEHR	ZI-NR:87-045
GEFAHRENMELDEANLAGE	ZI-NR:85-074, 87-034, 88-063
GEGENUEBERSTELLUNG	ZI-NR:85-036
GELDAUSGABEAUTOMAT	ZI-NR:87-019
GENEHMIGUNGSPFLICHTIGE ANLAGE(KONTROLLE)	ZI-NR:89-104
GENEHMIGUNGSVERFAHREN	ZI-NR:89-104
GENTECHNIK	ZI-NR:89-104
GEPAECKKONTROLLE	ZI-NR:88-053

GESELLSCHAFTSPOLITIK	ZI-NR:85-018
GESELLSCHAFTSSYSTEM	ZI-NR:85-018
GESELLSCHAFTSVERAENDERUNG	ZI-NR:85-018, 88-037, 88-047, 89-012
GEWALTTAETIGKEIT	ZI-NR:88-099
GLASFASERKABEL	ZI-NR:85-074
GRENZFAHNDUNG	ZI-NR:88-077
GRENZKONTROLLE	ZI-NR:88-077, 88-128
GRENZSCHUTZEINZELDIENST	ZI-NR:88-077
GRENZSCHUTZFERNMELDEABTEILUNG	ZI-NR:87-113
GROSSEINSATZ	ZI-NR:88-088
GRUNDGESETZ	ZI-NR:87-072
GRUNDLAGENFORSCHUNG	ZI-NR:87-122
GUTACHTEN	ZI-NR:89-101
** H **	
HAFTDATEI	ZI-NR:87-045, 87-133
HAMBURGER EINSATZLEITSYSTEM	SIEHE HELP

HARDWARE	ZI-NR:85-025, 85-043, 86-114, 88-083
HELP = HAMBURGER EINSATZLEITSYSTEM	ZI-NR:86-144
HESSEN	ZI-NR:86-114, 87-124
HESSEN(DV-GESAMTKONZEPT)	ZI-NR:89-101
HIDOK = AUTOMATISIERTE HINWEIS- UND SPURENDOKUMENTATION	ZI-NR:87-124
** I **	
IKNPOL = INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSNETZ DER POLIZEI	ZI-NR:88-127, 88-129
IKPO-INTERPOL	ZI-NR:85-145
INDUSTRIALISIERUNG	ZI-NR:88-037
INDUSTRIEGESELLSCHAFT	ZI-NR:85-018
INFORMATION	ZI-NR:89-007
INFORMATIONELLE SELBSTBESTIMMUNG	ZI-NR:85-018, 87-045
INFORMATIONS- UND KOMMUNIKATIONSNETZ DER POLIZEI	SIEHE IKNPOL
INFORMATIONSAUSTAUSCH	ZI-NR:87-112
INFORMATIONSBEDARF	ZI-NR:89-007, 89-123
INFORMATIONSFLUSS	ZI-NR:88-088

INFORMATIONSSYSTEM	ZI-NR:85-139, 86-126, 86-146, 86-148, 87-045, 87-069, 87-091, 88-051, 88-150
INFORMATIONSSYSTEM DER POLIZEI	SIEHE INPOL
INFORMATIONSTECHNIK	ZI-NR:85-071, 86-024, 87-081, 87-142, 88-047, 88-051, 88-065, 88-077, 88-127, 89-009, 89-031, 89-101, 89-104
INFORMATIONSTECHNOLOGIE	ZI-NR:85-010, 85-018, 85-025, 85-060, 85-139, 87-072, 87-103, 87-117, 88-013, 88-108, 89-007, 89-012
INFORMATIONSVERARBEITUNG	ZI-NR:85-002, 85-010, 85-064, 86-134, 87-103, 87-117, 87-124, 87-131, 89-101
INFRAROTTECHNIK	ZI-NR:86-030, 88-119
INPOL = INFORMATIONSSYSTEM DER POLIZEI	ZI-NR:85-010, 85-066, 85-071, 85-079, 85-140, 86-146, 86-147, 86-148, 87-045, 87-049, 87-050, 87-067, 87-107, 87-131, 88-055, 88-106, 89-009
INPOL-BUND	ZI-NR:87-050
INPOL-LAND	ZI-NR:87-050
INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK	SIEHE ISDN

INTELLIGENTE SPRACHAUSGABESTATION	SIEHE ISAS
INTERNATIONALE FAHNDUNG	ZI-NR:85-145
INTERNATIONALE VERBRECHENSBEKAEMPFUNG	ZI-NR:85-145, 88-128
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT	ZI-NR:85-145, 87-112, 87-121
INTERPOL	ZI-NR:87-112
ISDN = INTEGRATED SERVICES DIGITAL NETWORK	ZI-NR:85-054, 87-008, 87-081, 87-138, 88-014, 88-055, 89-007, 89-056
ISAS = INTELLIGENTE SPRACHAUSGABESTATION	ZI-NR:85-110

** K **

KAN = KRIMINALAKTENNACHWEIS	ZI-NR:85-071, 86-148, 87-045, 87-050, 87-131, 87-133, 88-106
KBA = KRAFTFAHRTBUNDESAMT	ZI-NR:85-010
KOMMUNIKATIONSNETZ	ZI-NR:85-054, 85-139, 86-024, 88-014, 88-088, 88-127
KOMMUNIKATIONSSYSTEM	ZI-NR:85-020, 86-032
KOMMUNIKATIONSTECHNIK	ZI-NR:86-024, 86-033, 87-081, 87-112, 87-142, 88-047, 88-127, 89-007, 89-009, 89-031

KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIE	ZI-NR:85-060, 85-139
KOMPATIBILITAET	ZI-NR:85-064, 87-142
KONTROLLFUNKTION	ZI-NR:89-104
KONZEPT(DV-GESAMTKONZEPT)	ZI-NR:89-101
KRAFTFAHRTBUNDESAMT	SIEHE KBA
KRIMINALAKTENNACHWEIS	SIEHE KAN
KRIMINALGEOGRAPHIE	ZI-NR:88-061, 89-046, 89-123
KRIMINALPOLIZEI	ZI-NR:85-002, 86-105, 87-082
KRIMINALTECHNIK	ZI-NR:87-121, 87-122
KRYPTOGRAPHIE	ZI-NR:86-096

** L **

LAGEBEURTEILUNG	ZI-NR:88-061
LAGEBILD	ZI-NR:89-123
LAGEBILDDARSTELLUNG	ZI-NR:89-135
LEISTUNGSMOTIVATION	ZI-NR:87-117
LICHTBILD	ZI-NR:86-126

LICHTBILDSAMMLUNG	ZI-NR:86-126
LICHTBILDVORLAGE	ZI-NR:85-036

** M **

MACHT	ZI-NR:87-072
MATERIALWIRTSCHAFT	ZI-NR:89-068
MENSCHENWUERDE	ZI-NR:87-072
MESSANLAGE	ZI-NR:88-038
MESSVERFAHREN	ZI-NR:86-003, 86-022, 86-118
MIKROCOMPUTER	ZI-NR:85-080, 86-126, 87-097
MIKROPROZESSOR	ZI-NR:87-034
MITARBEITER(STRAFTAETER)	ZI-NR:87-019
MOBILE FAHNDUNG	ZI-NR:87-107
MOBILTERMINAL	ZI-NR:87-107
MODUS OPERANDI	ZI-NR:85-100, 86-134, 86-148
MUSTERERKENNUNG	ZI-NR:86-126

** N **

NACHRICHTENAUSTAUSCH	ZI-NR:88-058
NACHRICHTENTECHNIK	ZI-NR:86-032
NACHRICHTENUEBERMITTLUNG	ZI-NR:85-086, 86-032
NACHTSICHTGERAET	ZI-NR:86-030, 88-119
NACHTSICHTTECHNIK	ZI-NR:86-030, 88-119
NATIONALES ZENTRALBUERO	SIEHE NZB
NATURWISSENSCHAFT	ZI-NR:87-122
NAVIGATION	ZI-NR:87-095
NETZKOPPLUNG	ZI-NR:85-152
NETZPLANTECHNIK	ZI-NR:87-006
NICHTNUMERISCHE SACHFAHNDUNG	ZI-NR:86-134, 89-085
NIEDERSACHSEN	ZI-NR:88-051, 88-058, 88-150
NORD-SUED-GEFAELLE	ZI-NR:89-046
NORDRHEIN-WESTFALEN	ZI-NR:85-066, 86-105, 87-069, 88-035, 88-070, 88-102, 89-042, 89-068, 89-125
NOVELLIERUNG(BDSG)	ZI-NR:87-062

NZB = NATIONALES ZENTRALBUERO ZI-NR:87-112

** O **

OBSERVATIONSTECHNIK ZI-NR:86-030

OEFFENTLICHE VERWALTUNG ZI-NR:85-060

OEFFENTLICHKEITSFAHNDUNG ZI-NR:87-115

OPTISCHE RAUMUEBERWACHUNG ZI-NR:85-073, 85-076, 86-017

OPTISCHE UEBERTRAGUNGSTECHNIK ZI-NR:85-074

ORGANISATIONSKONZEPT ZI-NR:88-065, 89-068

ORGANISATIONSMITTEL ZI-NR:87-130

ORTUNG ZI-NR:87-087, 87-095, 88-028

** P **

PAD = PERSONENAUSKUNFTSDATEI ZI-NR:86-134

PARIS-SYSTEM = POLIZEILICHES ANWENDERORIENTIERTES RECHERCHE- UND INFORMATIONSSYSTEM ZI-NR:88-070

PASSWORT ZI-NR:85-043, 87-091

PEILEN ZI-NR:87-087

PERES = PERSONEN-RECHERCHE-SYSTEM ZI-NR:86-126

PERSEVERANZ	ZI-NR:86-134, 86-148
PERSOENLICHKEITSPROFIL	ZI-NR:87-103
PERSONALCOMPUTER	ZI-NR:86-120, 87-001, 87-005, 87-069, 87-124, 87-130, 87-141, 87-143, 88-028, 88-051, 88-061
PERSONALDELIKT	ZI-NR:87-019
PERSONALFUEHRUNG	ZI-NR:89-012
PERSONALVERTRETUNG	ZI-NR:88-129
PERSONENAUSKUNFTSDATEI	SIEHE PAD
PERSONEN-INSTITUTIONEN-OBJEKTE-SACHEN	SIEHE PIOS
PERSONEN-RECHERCHE-SYSTEM	SIEHE PERES
PERSONENBESCHREIBUNG	ZI-NR:86-126
PERSONENDATEN	ZI-NR:86-148, 87-103
PERSONENERKENNUNG	ZI-NR:88-013
PERSONENFOTOGRAFIE	ZI-NR:85-076
PERSONENSCHUTZ	ZI-NR:89-042
PERT = PROGRAM EVALUATION REVIEW TECHNIQUE	ZI-NR:87-006

PIKAS = POLIZEILICHES INFORMATIONS-, KOMMUNIKATIONS- UND AUSWERTUNGSSYSTEM ZI-NR:85-066, 89-042

PILOTPROJEKT(ISDN) ZI-NR:89-056

PILOTPROJEKT(PP FRANKFURT) ZI-NR:89-101

PIOS = PERSONEN-INSTITUTIONEN-OBJEKTE-SACHEN ZI-NR:85-010, 85-071, 86-148, 87-050

PLANUNG ZI-NR:85-140, 89-151

PLANUNGSMETHODE(BEDARFSANALYSE) ZI-NR:88-065

PLANUNGSMITTEL ZI-NR:87-130

PLANUNGSTECHNIK ZI-NR:87-006

POLAS = POLIZEILICHES AUSKUNFTSSYSTEM, NIEDERSACHSEN ZI-NR:88-051

POLIZEI ZI-NR:85-116, 86-023, 87-138

POLIZEIARBEIT ZI-NR:86-021

POLIZEIAUSBILDUNG(EDV-AUSBILDUNG) ZI-NR:86-134

POLIZEIAUSRUESTUNG ZI-NR:88-099, 89-012

POLIZEIBEAMTER ZI-NR:87-093, 88-027

POLIZEIBEHOERDE ZI-NR:88-035

POLIZEIBERUF	ZI-NR:86-021, 89-012
POLIZEIEINSATZ	ZI-NR:88-061, 88-088
POLIZEIFERNSCHREIBNETZ	ZI-NR:85-086
POLIZEIFUEHRER	ZI-NR:88-027
POLIZEIFUEHRUNG	ZI-NR:89-135
POLIZEILICHE DATENVERARBEITUNG	ZI-NR:85-064, 85-152, 86-024, 86-120, 86-144, 86-148, 87-045, 87-049, 87-050, 87-067, 87-069, 87-081, 87-092, 87-124, 87-131, 87-141, 87-142, 88-028, 88-051, 88-106, 88-128, 88-129, 89-009, 89-101, 89-151
POLIZEILICHE MASSNAHME	ZI-NR:88-099, 88-136
POLIZEILICHES ANWENDERORIENTIERTES RECHERCHE- UND INFORMATIONSSYSTEM	SIEHE PARIS-SYSTEM
POLIZEILICHES AUSKUNFTSSYSTEM, NIEDERSACHSEN	SIEHE POLAS
POLIZEILICHES INFORMATIONS-, KOMMUNIKATIONS- UND AUSWERTUNGSSYSTEM	SIEHE PIKAS
POLIZEILICHES LOGISTIK-SYSTEM	SIEHE POLOS
POLIZEITECHNIK	ZI-NR:85-078, 88-088

POLOS = POLIZEILICHES LOGISTIK-SYSTEM ZI-NR:89-068

PROBLEMLOESUNGSPROZESS ZI-NR:89-135

PROFESSIONALISIERUNG ZI-NR:86-021

PROGNOSE ZI-NR:85-025, 88-029, 88-055

PROGRAMMANIPULATION ZI-NR:87-143, 88-048

PROGRAMMSCHUTZ ZI-NR:85-043

PROJEKT-MANAGEMENT ZI-NR:87-130

** R **

RASTERFAHNDUNG ZI-NR:85-044, 87-115

RATIONALISIERUNG ZI-NR:87-117, 88-129, 89-101

RAUBUEBERFALL ZI-NR:85-073, 85-076, 86-017

RAUMUEBERWACHUNGSANLAGE ZI-NR:85-073

RECHENZENTRUM(SICHERHEIT) ZI-NR:85-043

RECHTSKULTUR ZI-NR:85-018

REDUNDANZ ZI-NR:88-063

REIFENSPUR ZI-NR:87-004

RESTLICHTVERSTAERKER	ZI-NR:86-030, 88-119
RHEINLAND-PFALZ	ZI-NR:86-137, 89-031
RICHTFUNKTECHNIK	ZI-NR:86-032
ROENTGENANALYSE	ZI-NR:88-053

** S **

SACHBEARBEITUNG	ZI-NR:85-002, 85-064, 86-024, 86-120, 87-001, 87-069, 87-084, 88-028, 88-083, 89-031, 89-042, 89-125
SACHFAHNDUNG	ZI-NR:86-148
SCHENGENER ABKOMMEN	ZI-NR:88-128
SCHLEPPNETZFAHNDUNG	ZI-NR:87-115
SCHUTZPOLIZEI	ZI-NR:85-002
SCHWACHSTELLE	ZI-NR:87-015, 87-097
SICHERHEITSBEHOERDE	ZI-NR:85-010, 85-071, 85-116, 88-013
SICHERHEITSKONZEPT	ZI-NR:88-063
SICHERHEITSLAGE	ZI-NR:89-012
SICHERHEITSMASSNAHME	ZI-NR:85-043, 87-097, 88-048

SICHERHEITSTECHNIK	ZI-NR:85-100, 85-110, 87-034, 88-053, 88-063
SICHERSTELLUNG	ZI-NR:88-083
SICHERUNGSMASSNAHME	ZI-NR:86-033, 86-096, 87-132, 88-136
SICHERUNGSTECHNIK	ZI-NR:85-073, 86-017, 87-040
SIGNALVERARBEITUNG	ZI-NR:88-063
SNATCH-POL	ZI-NR:85-152
SOFTWARE	ZI-NR:85-025, 85-043, 86-033, 86-114, 86-146, 88-028, 88-070, 88-083, 89-031, 89-042
SONDERMELDEDIENST	ZI-NR:86-134
SOZIALE KONTROLLE	ZI-NR:88-029
SOZIALER WANDEL	ZI-NR:88-037, 88-047
SPEZIALAUSBILDUNG	ZI-NR:86-094, 86-105
SPRACHANALYSE	ZI-NR:85-020
SPRACHEINGABESYSTEM	ZI-NR:85-020, 87-026
SPRACHERKENNUNG	ZI-NR:87-026

SPRACHKOMMUNIKATION	ZI-NR:85-110
SPRACHKOMMUNIKATION(MENSCH-MASCHINE)	ZI-NR:85-020
SPRECHERIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:85-020
SPRECHFUNK	ZI-NR:86-109, 88-038, 88-055
SPRECHFUNKGERAET	ZI-NR:85-059, 86-109
SPRECHFUNKGERAET(GERAETEKOFFER)	ZI-NR:86-149
SPRECHFUNKGERAETETECHNIK	ZI-NR:85-011
SPRECHFUNKNETZ	ZI-NR:86-024
SPRECHFUNKVERKEHR	ZI-NR:85-059, 86-090, 87-107
SPUDOK = SPURENDOKUMENTATION	ZI-NR:85-010, 85-071, 85-089, 85-098, 87-045, 87-050, 87-082
SPURENAUSWERTUNG	ZI-NR:87-004
SPURENSICHERUNG	ZI-NR:86-022
SPURENVERGLEICH	ZI-NR:87-004
STAATSANWALTSCHAFT/POLIZEI	ZI-NR:86-023
STAAT	ZI-NR:89-104

STABSARBEIT	ZI-NR:89-042
STADTENTWICKLUNG	ZI-NR:88-037
STEREOFOTOGRAFIE	ZI-NR:86-022
STEREOFOTOGRAMMETRIE	ZI-NR:86-022
STRAFVERFOLGUNGSBEHOERDE	ZI-NR:86-023
STRASSENRAUB	ZI-NR:87-124
SYSTEMAUFBAU	ZI-NR:85-098, 88-051, 88-102, 88-150
SYSTEMAUFBAU(ISAS)	ZI-NR:85-110
SYSTEMAUFBAU(ZFS)	ZI-NR:87-112
SYSTEMBESCHREIBUNG(PIKAS)	ZI-NR:89-042
SYSTEMBESCHREIBUNG(POLOS)	ZI-NR:89-068

** T **

TAETERGRUPPE(HACKER, CRASHER, SPION)	ZI-NR:86-033
TAETERIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:85-036, 85-076
TAETERKREIS	ZI-NR:86-096, 87-097
TAETERMOBILITAET	ZI-NR:86-134

TAETERVERHALTEN	ZI-NR:85-100, 87-040
TAGEBUCHFUEHRUNG	ZI-NR:89-125
TATGELEGENHEITSSTRUKTUR	ZI-NR:89-046
TATORTARBEIT	ZI-NR:86-022, 88-052
TATORTBEFUNDAUFNAHME	ZI-NR:86-118
TATORTFOTOGRAFIE	ZI-NR:88-052
TATORTSKIZZE	ZI-NR:86-003, 86-022, 86-118
TECHNIK	ZI-NR:88-037, 88-047, 89-104, 89-135
TECHNISCHE BESCHREIBUNG(TEMEX)	ZI-NR:89-075
TECHNISCHE BESCHREIBUNG(VIDEO-GRAPHIC-DRUCKER UP-811)	ZI-NR:88-099
TECHNISCHE ENTWICKLUNG	ZI-NR:85-025, 85-139, 88-028, 88-029, 88-037, 89-104
TECHNISCHE PRAEVENTION	ZI-NR:85-100, 86-017, 87-040, 88-136
TECHNISCHES HILFSMITTEL	ZI-NR:86-149
TECHNOLOGIE	ZI-NR:85-060, 88-029, 88-037

TELEKOMMUNIKATION	ZI-NR:86-021, 86-033, 87-138, 87-141, 88-088, 88-127, 89-007, 89-056
TELEXNETZ	ZI-NR:85-054
TEMEX = TELEMETRY EXCHANGE	ZI-NR:89-075
TEXTKOMMUNIKATION	ZI-NR:88-058

** U **

UEBERFALLMELDEANLAGE	ZI-NR:88-063
UEBERTRAGUNGSVERFAHREN	ZI-NR:85-059, 85-074
UEBERWACHUNGSTECHNIK	ZI-NR:85-073, 85-076, 88-013, 88-029
UMWELTGEFAEHRDUNG	ZI-NR:89-104
UNFALLAUFNAHME	ZI-NR:86-022, 86-118
UNFALLSCHWERPUNKT	ZI-NR:89-123
UNFALLVERHUETUNGSVORSCHRIFT	ZI-NR:85-073

** V **

VERBRECHENSBEKAEMPFUNG	ZI-NR:85-116, 86-134, 87-133
VERFASSUNGSSCHUTZ	ZI-NR:85-071
VERKEHRSUNFALLDIENST	ZI-NR:88-051

VERWALTUNGSRECHT	ZI-NR:89-104
VIDEOTECHNIK	ZI-NR:85-036, 88-013, 88-052, 88-099
VIRUSPROGRAMM	ZI-NR:87-019, 87-143, 88-048
VOLKSZAEHLUNGSURTEIL	ZI-NR:87-045, 87-062
VORGANGSBEARBEITUNG	ZI-NR:85-002, 87-001, 87-069, 89-101
VORGANGSVERWALTUNG	ZI-NR:88-051, 89-125

** W **

WAERMEBILDTECHNIK	ZI-NR:86-030, 88-119
WAHLGEGENUEBERSTELLUNG	ZI-NR:85-036
WARENTERMINGESCHAEFT	ZI-NR:85-089
WERTWANDEL	ZI-NR:85-018, 89-012
WIKG 2	ZI-NR:87-097, 88-039
WIRTSCHAFTLICHKEIT	ZI-NR:85-060, 88-065, 89-042
WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET	ZI-NR:86-105, 87-082, 87-097
WIRTSCHAFTSSTRAFVERFAHREN	ZI-NR:85-089, 88-150

WISSENSCHAFT	ZI-NR:89-104
WOHNUNGSEINBRUCH	ZI-NR:86-137
** Z **	
ZENTRALFUNKSTELLE(ZFS)	ZI-NR:87-112
ZEVIS = ZENTRALES VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEM	ZI-NR:85-010, 85-066
ZOLLKRIMINALINSTITUT	ZI-NR:87-016
ZUGANGSKONTROLLE	ZI-NR:85-043, 87-097, 88-014
ZUGRIFFSSCHUTZ	ZI-NR:85-043, 85-064, 86-096, 87-091, 87-097, 88-014, 89-125
ZUKUNFTSORIENTIERUNG	ZI-NR:85-025, 88-028, 88-029, 89-012, 89-151
ZUKUNFTSORIENTIERUNG(EDV)	ZI-NR:88-028
ZUSAMMENARBEIT(DV-FACHKRAFT, ANWENDER)	ZI-NR:86-146

Anlage

****
****
****COMPUTERGESTUETZTES DOKUMENTATIONSSYSTEM FUER LITERATUR (COD-LITERATUR)***
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
**
****
****

ABKUERZUNGSVERZEICHNIS
DER REGELMAESSIG AUSGEWERTETEN ZEITSCHRIFTEN, SCHRIFTENREIHEN UND SONSTIGEN VEROEFFENTLICHUNGSARTEN. KRIMINALISTISCH-KRIMINOLOGISCHE SOWIE POLIZEIRELEVANTE RECHTLICHE LITERATUR

A

ARCH.KRIM. = ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE

B

DIE BAYERISCHE POLIZEI = IDENTISCH MIT POLNACHR.
BB = BETRIEBSBERATER
BDK-SONDERHEFT = SONDERHEFT DES BUNDES DEUTSCHER KRIMINALBEAMTER
BEITR.EMP.KRIMINOLOGIE = BEITRAEGE ZUR EMPIRISCHEN KRIMINOLOGIE. HRSG. PROF. GOEPPINGER
BEITRAEGE ZUR GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG
BEITR.KONFO = BEITRAEGE ZUR KONFLIKTFORSCHUNG
BEPO HEUTE = BEREITSCHAFTSPOLIZEI HEUTE
BERICHTE DES KRIMINALISTISCHEN INSTITUTS
BEWHI = BEWAEHRUNGSHILFE
BGS-JOURNAL = BUNDESGRENZSCHUTZ-JOURNAL ERSCHEINEN EINGESTELLT AB HEFT 4/1985

BKA-FORSCHUNGSREIHE = FORSCHUNGSREIHE DES BUNDESKRIMINALAMTES
BKA-SCHRIFTENREIHE = SCHRIFTENREIHE DES BUNDESKRIMINALAMTES
BKA-VORTRAGSREIHE = VORTRAGSREIHE DES BUNDESKRIMINALAMTES
BUERGERRECHTE U.POLIZEI = BIS 1983 CILIP

C

CILIP = CIVIL LIBERTIES AND POLICE (DTSCH.AUSG) - BUERGERRECHTE U.POLIZEI AB 14/1983

CRIMINAL DIGEST	= CRIMINAL DIGEST - BIS 1986 POLIZEI-DIGEST
CUR	= COMPUTER UND RECHT (ZUSAMMENGELEGT MIT IUR AB 1/1989)

D

DANA	= DATENSCHUTZ NACHRICHTEN
DAR	= DEUTSCHES AUTORECHT
DEUTSCHL.ARCH.	= DEUTSCHLAND ARCHIV
DNP	= DIE NEUE POLIZEI (FRUEHER NPOL)
DOED	= DER OEFFENTLICHE DIENST
DOEV	= DIE OEFFENTLICHE VERWALTUNG
DPOL	= DEUTSCHE POLIZEI
DPOLBL	= DEUTSCHES POLIZEIBLATT - FACHZEITSCHRIFT FUER DIE POLIZEI IN BUND UND LAENDERN
DRIZ	= DEUTSCHE RICHTERZEITUNG
DROGALKOHOL	= DROGALKOHOL
DSD	= DER SICHERHEITSDIENST - EHEMALS U.D.T.: WUS INFORMATION (BIS DEZEMBER 1987)
DSUDS	= DATENSCHUTZ UND DATENSICHERUNG, INFORMATIONSRECHT, KOMMUNIKATIONSSYSTEME - DUD AB 1/1983
DSWR	= DATENVERARBEITUNG, STEUER, WIRTSCHAFT, RECHT
DUD	= DATENSCHUTZ UND DATENSICHERUNG (FRUEHER DSUDS)
DUR	= DEMOKRATIE UND RECHT
DVBL.	= DEUTSCHES VERWALTUNGSBLATT
DVR	= DATENVERARBEITUNG IM RECHT AB 1/1986 U.D.T.:INFORMATIK UND RECHT
DWJ	= DEUTSCHES WAFFENJOURNAL

F

FORENSIA	= FORENSIA
FORSCHUNGSR.KRIMINALWISS.	= FORSCHUNGSREIHE KRIMINALWISSENSCHAFTEN

G

GA	= GOLTDAMMER'S ARCHIV FUER STRAFRECHT
GDP-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DER GEWERKSCHAFT DER POLIZEI
GRKRIM	= GRUNDLAGEN - DIE SCHRIFTENREIHE DER KRIMINALISTIK.

H

HAMBURGER STUDIEN ZUR KRIMINOLOGIE	HRSG.:SACK,SESSAR,PONGRATZ,VILLMOW
HPR	= HESSISCHE POLIZEIRUNDSCHAU

I

ILLUSTR.RDSCH.GEND.	= ILLUSTRIERTE RUNDSCHAU DER (OESTERREICHISCHEN) GENDARMERIE
INFORMATIK UND RECHT	= INFORMATIK UND RECHT (VEREINIGT MIT DATENVERARBEITUNG IM RECHT)
INNENMINISTERIUM BW-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DES INNENMINISTERIUMS BW
INNERE SICHERHEIT	= INNERE SICHERHEIT
INTERDIS.BEITR.KRIMINOLOG. FORSCHUNG	= INTERDISZIPLINAERE BEITRAEGE ZUR KRIMINOLOGISCHEN FORSCHUNG. HRSG. KRIMINOLOGISCHES FORSCHUNGSINSTITUT, NIEDERSACHSEN E.V.
IPA AKTUELL	= INTERNATIONALE POLIZEI ASSOZIATION AKTUELL - INTERNATIONAL POLICE ASSOCIATION - DEUTSCHE SEKTION
IUR	= INFORMATIK UND RECHT (FRUEHER U.D.T.: DATENVERARBEITUNG IM RECHT)
IWS	= INTERNATIONALER WAFFEN-SPIEGEL

J

JA	= JURISTISCHE ARBEITSBLAETTER
JR	= JURISTISCHE RUNDSCHAU
JUGENDSCHUTZ	= JUGENDSCHUTZ
JUGENDWOHL	= JUGENDWOHL
JURA	= JURISTISCHE AUSBILDUNG
JUS	= JURISTISCHE SCHULUNG
JZ	= JURISTENZEITUNG
JZ-GD	= JURISTENZEITUNG GESETZGEBUNGSDIENST

K

KB	= KRIMINALSOZIOLOGISCHE BIBLIOGRAFIE
KES	= KES - ZEITSCHRIFT FUER KOMMUNIKATIONS- UND EDV-SICHERHEIT
KJ	= KRITISCHE JUSTIZ
KRIM.BULL.	= KRIMINOLOGISCHES BULLETIN
KRIM.FOR.WISS.	= KRIMINALISTIK UND FORENSISCHE WISSENSCHAFTEN

KRIM.GEGENWARTSFRAGEN	= KRIMINOLOGISCHE GEGENWARTSFRAGEN
KRIM.STUD.	= KRIMINALISTISCHE STUDIEN
KRIMINALIST	= DER KRIMINALIST
KRIMINALISTIK	= KRIMINALISTIK
KRIMINALISTIK.WISSENSCHAFT U. PRAXIS	= KRIMINALISTIK - WISSENSCHAFT & PRAXIS
KRIMINALPAED.PRAXIS	= KRIMINALPAEDAGOGISCHE PRAXIS (ZEITSCHRIFT)
KRIMINALPAED.PRAXIS.SCHRIFTEN-REIHE	= KRIMINALPAEDAGOGISCHE PRAXIS. (SCHRIFTENREIHE)
KRIMINALPOLIZEI	= DIE KRIMINALPOLIZEI
KRIMINALWISS.ABHANDLUNGEN	= KRIMINALWISSENSCHAFTLICHE ABHANDLUNGEN. HRSG. FRIEDRICH GEERDS
KRIMINALWISS.STUDIEN	= KRIMINALWISSENSCHAFTLICHE STUDIEN. HRSG. DIETER MEURER
KRIMINOLOG.ABHANDLUNGEN	= KRIMINOLOGISCHE ABHANDLUNGEN. HRSG. R. GRASSBERGER
KRIMINOLOG.FORSCHUNG	= KRIMINOLOGISCHE FORSCHUNG. SCHRIFTEN-REIHE DES NIEDERSAECHSISCHEN MINISTE-RIUMS DER JUSTIZ
KRIMINOLOG.FORSCHUNGEN	= KRIMINOLOGISCHE FORSCHUNGEN. HRSG. JOACHIM HELLMER UND ECKHARD HORN AB 1987 KRIMINOLOGISCHE UND SANKTIONEN RECHTLICHE FORSCHUNGEN
KRIMINOLOG.FORSCHUNGSBERICHTE	= KRIMINOLOGISCHE FORSCHUNGSBERICHTE. HRSG. MAX-PLANCK-INSTITUT, FREIBURG
KRIMINOLOG.SCHRIFTENREIHE	= KRIMINOLOGISCHE SCHRIFTENREIHE. HRSG. DEUTSCHE KRIMINOLOGISCHE GESELLSCHAFT
KRIMINOLOG.STUDIEN	= KRIMINOLOGISCHE STUDIEN. AB 1987 NEUE KRIMINOLOG. STUDIEN
KRIMINOLOGIE	= KRIMINOLOGIE - ABHANDLUNGEN UEBER ABWEGIGES SOZIALVERHALTEN. HRSG. TH. WUERTENBERGER
KRIMJ	= KRIMINOLOGISCHES JOURNAL
KRIPO-CAMPUS	= KRIPO-CAMPUS
KRITV	= KRITISCHE VIERTELJAHRESSCHRIFT FUER GESETZGEBUNG UND RECHTSWISSENSCHAFT
KUP	= KRIMINOLOGIE UND PRAXIS (SCHRIFTEN-REIHE)
KURSBUCH	= KURSBUCH
KZFSS	= KOELNER ZEITSCHRIFT FUER SOZIOLOGIE UND SOZIALPSYCHOLOGIE

L

LKA BAYERN-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DES BAYERISCHEN LANDES-KRIMINALAMTES

M

MAGAZIN P	= MAGAZIN P - ZEITSCHRIFT FUER BAYERNS POLIZEIBEAMTE
MDR	= MONATSSCHRIFT FUER DEUTSCHES RECHT
MSCHRKRIM.	= MONATSSCHRIFT FUER KRIMINOLOGIE UND STRAFRECHTSREFORM

N

NEUE KRIMINOLOG.STUDIEN	= BIS 1986 KRIMINOLOG.STUDIEN
NJW	= NEUE JURISTISCHE WOCHENSCHRIFT
NPOL	= DIE NEUE POLIZEI (AB 1979 DNP)
NSTZ	= NEUE ZEITSCHRIFT FUER STRAFRECHT
NVWZ	= NEUE ZEITSCHRIFT FUER VERWALTUNGSRECHT

O

OES	= OEFFENTLICHE SICHERHEIT
OEVD	= OEFFENTLICHE VERWALTUNG UND DATENVERARBEITUNG AB HEFT 1/1986 U.D.T.: ONLINE
ONLINE	= ONLINE - JOURNAL FUER INFORMATIONS-VERARBEITUNG MIT OEVD

P

PARTNER	= PARTNER
PFA-SCHLUSSBERICHT	= TAGUNGSPROTOKOLLE DER POLIZEI-FUEHRUNGSAKADEMIE
PMSI (*)	= POLIZEIMAGAZIN, MOTOR, SPORT, INFORMATION

POLIZEI	= DIE POLIZEI
POLIZEI-DIGEST	= POLIZEI-DIGEST AB 1/1987 U.D.T. CRIMINAL DIGEST
POLIZEI FACHMAGAZIN (*)	= POLIZEI FACHMAGAZIN, POLIZEI SPEZIAL, POLIZEI UND TECHNIK IM 20.JAHRHUNDERT, POLIZEI UND SICHERHEIT AB 5/1984 U.D.T: POLIZEI REPORT
POLIZEIBL.BW	= DAS POLIZEIBLATT FUER DAS LAND BADEN-WUERTTEMBERG - (ERSCHEINEN AB 1982 EINGESTELLT)
POLIZEIDIENST AKTUELL (*)	POLIZEIDIENST AKTUELL - ZEITSCHRIFT FUER POLIZEI UND OEFFENTLICHEN DIENST AUSGABE I. AB HEFT 3/1985 U.D.T: SCHUTZDIENST AKTUELL. ZEITSCHRIFT FUER POLIZEI UND OEFFENTLICHEN DIENST AUSGABE I.
POLIZEIFORUM (*)	= POLIZEIFORUM, POLIZEIINFO, (AB SEPTEMBER 1984 ZUSAMMENGELEGT)
POLIZEI REPORT (*)	= FRUEHER UNTER DEM TITEL: POLIZEI FACHMAGAZIN (BIS 5/1984)
POLJOURNAL	= POLIZEIJOURNAL FUER RECHT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK (FRUEHER POL.VERK.J.) WURDE 1986 ABBESTELLT
POLJOURNAL-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DER ZEITSCHRIFT POLIZEI-JOURNAL FUER RECHT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK
POLNACHR.	= POLIZEINACHRICHTEN (IDENTISCH MIT 'DIE BAYERISCHE POLIZEI')
POLNACHR.-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DER ZEITSCHRIFT POLIZEI-NACHRICHTEN
POLSPIEGEL	= POLIZEISPIEGEL
POL.TECHN.VERK.	= POLIZEI TECHNIK VERKEHR (AB 1976 PTV)
POL.VERK.J.	= POLIZEI + VERKEHRSJOURNAL (AB 1979 POLJOURNAL)
POL.VERK.J.-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DER ZEITSCHRIFT POLJOURNAL
PRAX.KINDERPSYCH.	= PRAXIS DER KINDERPSYCHOLOGIE.
PROTECTOR	= PROTECTOR
PSYCHOLOGIE	= PSYCHOLOGIE HEUTE
PTV	= POLIZEI TECHNIK VERKEHR (FRUEHER POL.TECHN.VERK.)
PTV-SONDERHEFT	= SONDERHEFT DER ZEITSCHRIFT POLIZEI TECHNIK VERKEHR
PVT	= POLIZEI VERKEHR + TECHNIK (FRUEHER PTV)

R

RDJB	= RECHT DER JUGEND UND DES BILDUNGSWESENS
RIA	= RECHT IM AMT
RUP	= RECHT UND POLITIK

S

SCHIMMELPFENG REV. = SCHIMMELPFENG REVIEW
AB NR.36/1986 ERSCHEINEN EINGESTELLT
SCHRIFTENREIHE DER DEUTSCHEN BEWAEHRUNGSHILFE E.V.
SCHRIFTENREIHE DES INSTITUTS FUER KONFLIKTFORSCHUNG
SCHRR PFA = SCHRIFTENREIHE DER
POLIZEI-FUEHRUNGSAKADEMIE
SCHUTZDIENST AKTUELL (*) = SCHUTZDIENST AKTUELL. ZEITSCHRIFT FUER
POLIZEI UND OEFFENTLICHEN DIENST. AUS-
GABE I. (FRUEHER U.D.T:POLIZEIDIENST
AKTUELL)
SCHWEIZERISCHE KRIMINOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN HRSG.:KUNZ UND SCHULTZ
SICHBER = SICHERHEITSBERATER
SICHREP = SICHERHEITSREPORT
SICHTECH = SICHERHEITSTECHNIK (AB 1980 ZUSAMMENGE-
LEGT MIT WS)

SM = SEXUALMEDIZIN
SP = PRO FAMILIA MAGAZIN - SEXUALPAEDAGOGIK
UND FAMILIENPLANUNG
STRAFRECHT U.KRIMINOLOGIE = STRAFRECHT UND KRIMINOLOGIE. HRSG.
MAX-PLANCK-INSTITUT, FREIBURG
STRAFVERTEIDIGER = STRAFVERTEIDIGER
SUCHTGEFAHREN = SUCHTGEFAHREN

T

TASCHENB.KRIMINALIST = TASCHENBUCH FUER KRIMINALISTEN

U

UNSERE JUGEND = UNSERE JUGEND:ZEITSCHRIFT FUER JUGEND-
HILFE IN WISSENSCHAFT UND PRAXIS

V

VERWARCH. = VERWALTUNGSARCHIV
VORGAENGE = VORGAENGE

W

WEISSER RING	= WEISSER RING
WIK	= WIRTSCHAFTS-KRIMINALITAET. INFORMATION UND WARNUNG (AB 1/1985) FRUEHER U.D.T. EXPERTENBRIEF WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET
WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET	= EXPERTENBRIEF WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET. INFORMATION UND WARNUNG (WIK AB 1/1985)
WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET-REIHE	= WIRTSCHAFTSKRIMINALITAET (SCHRIFTEN-REIHE)
WISTRA	= WISTRA - ZEITSCHRIFT FUER WIRTSCHAFT, STEUER, STRAFRECHT
WS	= WIRTSCHAFTSSCHUTZ+SICHERHEITSTECHNIK. ZEITSCHRIFT FUER DAS SICHERHEITSWESEN IN DER WIRTSCHAFT (AB 1980 ZUSAMMENGE LEGT MIT SICHTECH)
WUS INFORMATION	= WACH- UND SICHERUNGSUNTERNEHMEN - INFORMATION

Z

ZBLJUGR.	= ZENTRALBLATT FUER JUGENDRECHT UND JUGENDWOHLFAHRT (ZFJ AB 1/1984)
ZFJ	= ZENTRALBLATT FUER JUGENDRECHT (FRUEHER ZBLJUGR.)
ZFM	= ZEITSCHRIFT FUER MENSCHENKUNDE
ZFO	= ZEITSCHRIFT FUEHRUNG + ORGANISATION (BIS 1981 ZO)
ZFRSOZ	= ZEITSCHRIFT FUER RECHTSSOZIOLOGIE
ZFS	= ZEITSCHRIFT FUER SOZIOLOGIE
ZFSTRVO	= ZEITSCHRIFT FUER STRAFVOLLZUG UND STRAFFAELLIGENHILFE (FRUEHER ZEIT-SCHRIFT FUER STRAFVOLLZUG)
ZIVILVERTEIDIGUNG	= ZIVILVERTEIDIGUNG - VEREINIGT MIT ZIVILSCHUTZ
	VEREINIGT MIT ZIVILSCHUTZ
Z.MENSCHENKDE.	= ZEITSCHRIFT FUER MENSCHENKUNDE. ZENTRAL BLATT FUER SCHRIFTPSYCHOLOGIE UND SCHRIFTVERGLEICHUNG (ACTA GRAPHOLO-GICA) - IDENTISCH MIT ZFM (AB 1987)
ZO	= ZEITSCHRIFT FUER ORGANISATION (AB 1982 ZFO)
Z.RECHTSMED.	= ZEITSCHRIFT FUER RECHTSMEDIZIN
ZRP	= ZEITSCHRIFT FUER RECHTSPOLITIK
ZSTRR	= SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FUER STRAFRECHT
ZSTW	= ZEITSCHRIFT FUER DIE GESAMTE STRAFRECHTSWISSENSCHAFT
ZSW	= ZEITSCHRIFT FUER DAS GESAMTE SACHVERSTAENDIGENWESEN

STAND:JANUAR 1989

ANMERKUNG: DIE MIT (*) MARKIERTEN ZEITSCHRIFTEN WERDEN AB 01.01.1986 NICHT MEHR AUSGEWERTET!

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-001
AUT: ALBANBAUER, J.
TIT: UMWELTDELIKTE AUS DER SICHT DER KRIMINALTECHNIK
TAT: FORENSISCHE UND HUMANTOXIKOLOGISCHE ASPEKTE DER UMWELTANALYTIK
ORT: MOSBACH
BR DEUTSCHLAND
DAT: 1987(24.04.-25.04.1987)
FST: CTFCH SYMPOSIUM 'FORENSISCHE UND HUMANTOXIKOLOGISCHE ASPEKTE DER UMWELTANALYTIK', HRSG. GESELLSCHAFT FUER TOXIKOLOGISCHE UND FORENSISCHE CHEMIE, 1987
JAH: 1987
HES: S. 125-136
IDN: 880585

MIT INKRAFTTRETEN DES 18. STRAFRECHTSAENDERUNGSGESETZES VOM 23.03.1980 WURDEN STRAFTATEN GEGEN DIE UMWELT IN DAS STRAFGESETZBUCH AUFGENOMMEN. DADURCH WURDEN DIE MIT DER VERFOLGUNG DIESER NEUEN STRAFTATSBESTAENDE VERBUNDENEN NATURWISSENSCHAFTLICHEN UNTERSUCHUNGEN ZU DIENSTAUFGABEN DER KRIMINALTECHNISCHEN ABTEILUNGEN DER KRIMINALAEMTER. DIE ANALYTISCHEN METHODEN UND ARBEITSWEISEN DIE BEI DER BEARBEITUNG VON UMWELTDELIKTEN ZUM EINSATZ KOMMEN, UNTERSCHEIDEN SICH NICHT GRUNDSAETZLICH VON DENEN AUF ANDEREN ARBEITSGEBIETEN DER KRIMINALTECHNIK. SO IST ES FUER DIE ANALYTIK Z.B. UNERHEBLICH, OB EIN MINERALOELPRODUKT VON EINER GEWAESSERVERUNREINIGUNG ODER VON EINEM FALL VON BRANDSTIFTUNG STAMMT. NACH DEN BISHERIGEN ERFAHRUNGEN LIEGEN DIE SCHWERPUNKTE DER KRIMINALTECHNISCHEN UNTERSUCHUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT UMWELTDELIKTEN AUF FOLGENDEN GEBIETEN: 1. GEWAESSER- UND BODENVERUNREINIGUNGEN DURCH MINERALOELPRODUKTE. 2. GEWAESSER- UND BODENVERUNREINIGUNGEN DURCH TECHNISCHE LOESEMITTEL UND SONSTIGE CHEMIKALIEN. 3. GEWAESSER- UND BODENVERUNREINIGUNGEN DURCH TOXISCHE SCHWERMETALLE. 4. LUFTVERUNREINIGUNG. 5. BETRIEBSUNFAELLE UND -STOERUNGEN MIT UMWELTSCHAEDIGENDEN AUSWIRKUNGEN. 6. UMWELTGEFAEHRDENDE ABFALLBESEITIGUNG. BEI DER UNTERSUCHUNG VON UMWELTDELIKTEN WIRD DIE KRIMINALTECHNIK IMMER ERST DANN TAETIG WERDEN KOENNEN, WENN DAS SCHADENSEREIGNIS BEREITS EINGETRETEN IST, DAS KIND ALSO BEREITS IN DEN BRUNNEN GEFALLEN IST. SIE KANN ALSO NUR INSOFERN 'PRAEVENTIV' UND DAMIT IM EIGENTLICHEN SINN 'UMWELTSCHUETZEND' WIRKEN, ALS DURCH IHRE TAETIGKEIT IN ZUSAMMENARBEIT MIT POLIZEI UND STAATSANWALTSCHAFTEN POTENTIELLE TAETER VON WEITEREN UMWELTGEFAEHRDENDEN HANDLUNGEN ABGEHALTEN WERDEN. MIT ZUNEHMENDER ERFAHRUNG UND VERBESSERTER AUSSTATTUNG MIT SACH- UND PERSONALMITTELN

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

IST ZU HOFFEN, DASS DIE KRIMINALTECHNIK DEN STEIGENDEN ANFORDERUNGEN AUF DEM GEBIET DER UNTERSUCHUNG VON UMWELTDELIKTEN AUCH IN ZUKUNFT GERECHT WERDEN UND IHREN BEITRAG DAZU LEISTEN KANN, EINER WEITEREN ESKALIERUNG DIESES KRIMINALITAETSBEREICHES ENTGEGEN ZU WIRKEN.

ZI-NR:88-002
AUT: ALLEN, M.
RIMMER, P. A.
TIT: THE DATING OF A WILL
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: S. 199-203
BEI: 4 BILD
IDN: 880730
THIS PAPER DESCRIBES A CASE IN WHICH THE AUTHORS WERE ALSO ABLE TO DATE A PIECE OF PAPER. A WILL WHICH PURPORTEDLY WAS MADE IN 1980 WAS SUSPECTED TO HAVE BEEN FRAUDULENTLY DRAWN UP IN 1984. THE WATERMARK IN THE PAPER PROVIDED PROOF THAT THE WILL COULD NOT HAVE BEEN IN EXISTENCE BEFORE 1983.

ZI-NR:87-003
AUT: ALMOG, JOSEPH
ZEICHNER, ARIE
SHIFRINA, SVETLANA(U.A.)
TIT: NITRO-BENZOFURAZANYL ETHERS - A NEW SERIES O
F FLUORIGENIC FINGERPRINT REAGENTS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 3, S. 585-596
BEI: 13 BILD, 23 QU
IDN: 870786
FIVE 7-NITRO-4-BENZOFURAZANYL ETHERS HAVE BEEN PREPARED AND EXAMINED AS POTENTIAL FLUORIGENIC REAGENTS FOR LATENT FINGERPRINTS ON PAPER. ALL DEVELOPED LATENT FINGERPRINTS WITH HIGH SENSITIVITY, SIMILAR TO THAT OF THE PARENT COMPOUND 4-CHLORO-7-NITROBENZOFURAZAN (NBD-CHLORIDE). ALTHOUGH DEVELOPMENT IN SOLUTION IS FASTER, VAPOR PHASE DEVELOPMENT IS ALSO POSSIBLE, AND IT HAS CERTAIN ADVANTAGES SUCH AS THE AVOIDANCE OF THE USE OF SOLVENTS AND THE SMALLER BACKGROUND FLUORESCENCE AND DISCOLORATION.

ZI-NR:88-004
AUT: ALTUNKAYA, DIANE
SMITH, R. N.
TIT: 7-(125 I)IODOCLONAZEPAM - PURIFICATION BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY FOR USE IN A VERY SENSITIVE BENZODIAZEPINE RADIOIMMUNOASSAY OF BROAD SPECIFICITY
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 39(BD)
HES: S. 23-37
BEI: 2 BILD, 3 TAB, 33 QU
IDN: 881068

THE PURIFICATION OF 7-(125)IODOCLONAZEPAM BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) FOR USE IN A VERY SENSITIVE BENZODIAZEPINE RADIOIMMUNOASSAY IS DESCRIBED. A SILICA COLUMN IS USED WITH A NON-AQUEOUS ELUENT AND SEQUENTIAL ULTRA-VIOLET AND X-RAY DETECTION. A COMMERCIALLY AVAILABLE ANTISERUM IS USED AT A DILUTION OF 1:1000. BLOOD SAMPLES ARE DILUTED 10-FOLD WITH BUFFER BEFORE ANALYSIS AND ONLY 25 MICROLITER OF DILUTED SAMPLE ARE REQUIRED PER ASSAY TUBE. BENZODIAZEPINES, BUT NOT THE RADIOLABEL, APPEAR TO BE BOUND BY BLOOD PROTEINS IN COMPETITION WITH THE ANTISERUM AND SO, IF UNDILUTED BLOOD IS ASSAYED, ERRONEOUSLY LOW RESULTS ARE OBTAINED. THE MINIMAL SAMPLE REQUIREMENT AND THE HIGH SENSITIVITY OF THE ASSAY DESCRIBED HERE LARGELY AVOID THIS PROBLEM WHILE MAINTAINING ACCEPTABLE DETECTION LIMITS. FOR DIAZEPAM, THE DETECTION LIMIT IS 2.5 NG/ML IN BLOOD OR URINE (AFTER CORRECTION FOR THE INITIAL 10-FOLD DILUTION) AND THERAPEUTIC OR SUB-THERAPEUTIC LEVELS OF MANY OTHER BENZODIAZEPINES CAN BE DETECTED. IN PRACTICE, THE ASSAY IS RELIABLE, SIMPLE TO PERFORM AND EXTREMELY ECONOMICAL.

ZI-NR:88-005
AUT: ASSELIN, MICHAEL W.
LESLIE, JANNA M.
MCKINLEY, BRIAN
TIT: DIRECT DETECTION OF DRUGS OF ABUSE IN WHOLE HEMOLYZED BLOOD USING THE EMIT D.A.U. URINE ASSAYS
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1988
JGG: 12(BD)
HES: S. 207-215
BEI: 12 BILD, 10 TAB, 18 QU
IDN: 880796

A SIMPLE, RAPID, AND SENSITIVE METHOD FOR THE DIRECT DETECTION OF A BROAD SPECTRUM OF DRUGS OF ABUSE IN HEMOLYZED WHOLE BLOOD BY THE ENZYME MULTIPLIED IMMUNOASSAY TECHNIQUE (EMIT) IS DESCRIBED. A METHANOLIC EXTRACT OF 1 ML OF WHOLE BLOOD IS DIRECTLY ANALYZED WITH EMIT URINE ASSAYS. THE PROPOSED METHOD IS VERY SENSITIVE AND CAN DETECT DRUG CONCENTRATIONS IN LOW THERAPEUTIC TO SUBTHERAPEUTIC CONCENTRATION RANGES FOR ALL TEN ASSAYS USED. THE EMIT URINE ASSAYS USED IN THIS STUDY INCLUDED THOSE FOR OPIATES, AMPHETAMINES, METHADONE, BARBITURATES, PHENCYCLIDINE (PCP), METHAQUALONE, PROPOXYPHENE, COCAINE METABOLITE, BENZODIAZEPINE METABOLITE, AND CANNABINOIDS. THIS METHOD SHOULD BE MOST USEFUL FOR SCREENING FORENSIC CASES BY EMIT WHEN NO URINE IS AVAILABLE, SUCH AS IN IMPAIRED DRIVING CASES.

ZI-NR:88-006
AUT: BAECHTEL, F. SAMUEL
TIT: RECOVERY OF DNA FROM HUMAN BIOLOGICAL SPECIMENS
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 4, S. 95-96
IDN: 890208

METHODS HAVE BEEN DESCRIBED FOR THE RECOVERY OF DNA FROM THE SEVERAL CATEGORIES OF SPECIMENS ENCOUNTERED IN THE FORENSIC LABORATORY. WHILE THESE METHODS WERE REFINED USING LABORATORY-PREPARED SAMPLES, THEY HAVE BEEN EMPLOYED SUCCESSFULLY FOR THE EXAMINATION OF NONPROBATIVE CASE EVIDENCE STAINS.

ZI-NR:89-007
AUT: BAESSLER, GERHARD
TIT: COMPUTERGESTUETZTE MARKENRECHERCHE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZIGARETTENKIPPEN
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1989
JGG: 183(BD)
HES: 1/2, S. 45-53
BEI: 5 TAB, 3 QU
IDN: 890156

ZIGARETTENKIPPEN SIND HAEUFIG UNTERSUCHTE SPUREN IM RAHMEN KRIMINALTECHNISCHER FRAGESTELLUNGEN. DIE VORLIEGENDE ARBEIT BESCHREIBT AUF DER BASIS UMFANGREICHER

VORUNTERSUCHUNGEN UEBER DIE EIGNUNG UNTERSCHIEDLICHER MERKMALE DES ZIGARETTENFILTES DIE WIRKSAMKEIT EINER RECHNERGESTUETZTEN MARKENIDENTIFIZIERUNG. GRUNDLAGE HIERFUER SIND UMFANGREICHE ZIGARETTENDATEIEN, DIE - REGELMAESSIG AKTUALISIERT - AUCH IN GEWISSEM UMFANG DIE ALS SPUREN IN UNSEREM RAUM DURCHAUS AUFTRETENDEN ZIGARETTENMARKEN AUSLAENDISCHER STREITKRAEFTE UMFASSEN. JE NACH MERKMALVIELFALT KOENNEN ANHAND VERSCHIEDENER, AUF DIE JEWEILIGEN ANFORDERUNGEN ABGESTIMMTER RECHERCHEPROGRAMME DIE BETREFFENDEN ZIGARETTENMARKEN IDENTIFIZIERT BZW. VERSCHIEDENE MOEGLICHKEITEN ANGEGEBEN WERDEN, VON DENEN AUS MITTELS DIREKTVERGLEICH UND UNTER EINBEZIEHUNG WEITERER NICHT RECHERCHEFAEHIGER MERKMALE DIE GESUCHTE MARKE ERSCHLOSSEN WERDEN KANN.

ZI-NR:89-008
AUT: BAESSLER, GERHARD
EBERSPAECHER, BRIGITTE
BRUDER, WALTER
TIT: ZUR GM/KM-BESTIMMUNG AN SPERMASPUREN
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1989
JGG: 183(BD)
HES: 5/6, S. 173-179
BEI: 2 TAB, 14 QU
IDN: 890666

AN 20 IM EIGENEN LABOR UND 23 BEI DEN KRIMINALTECHNISCHEN INSTITUTEN DER BUNDESREPUBLIK UND WEST-BERLINS UNTERSUCHTEN SPERMASPUREN WURDEN 61 BZW. 125 GM/KM-BESTIMMUNGEN ANHAND DES FUER BLUTSPUREN SEIT JAHREN OPTIMIERTEN HAEMAGGLUTINATIONS-HEMMTESTES DURCHGEFUEHRT. HIERBEI WURDE DIE DURCH ENTSPRECHENDE VORERFAHRUNGEN GEWONNENE KRITISCHE BEURTEILUNG VON UNTERSUCHUNGSBEFUNDEN AN SEKRETSPUREN BESTAETIGT UND AUF EINE STATISTISCH VERLAESSLICHE GRUNDLAGE GESTELLT. BEI EINER MITTLEREN ERFOLGQUOTE VON 35-50% TRATEN NEBEN FALSCH-NEGATIVEN AUCH IN MERKLICHEM UMFANG FALSCHPOSITIVE BEFUNDE AUF (ZWISCHEN 4 UND 10%). VON DAHER ERSCHEINT ES ANGEZEIGT, IM RAHMEN FORENSISCHER UNTERSUCHUNGEN AUF DIE GM/KM-TYPISIERUNG VON SEKRETSPUREN VORERST ZU VERZICHTEN, UM FALSCHE BE- ODER ENTLASTUNGEN VON TATVERDAECHTIGEN ZU VERMEIDEN.

ZI-NR:87-009
AUT: BARNA, CHARLES E.
STOEFFLER, SCOTT F.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

TIT: A NEW METHOD FOR CROSS-SECTIONING SINGLE FIB ERS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 3, S. 761-767
BEI: 9 BILD, 6 QU
IDN: 870458

A PROCEDURE FOR THE CROSS-SECTIONING OF TEXTILE FIBERS IS DESCRIBED. THE FIBERS ARE PLACED IN MICROLITRE PIPET TUBES TO WHICH A MOUNTING MEDIUM IS ADDED. AFTER THE MOUNTING MEDIUM HAS DRIED, THE TUBES ARE CUT WITH A RAZOR BLADE. THE METHOD IS QUICK AND SIMPLE, USABLE ON ALMOST ALL TYPES OF FIBERS, AND USABLE ON FIBERS AS SHORT AS 1 MM. THE METHOD ALSO ALLOWS FOR EASY RECOVERY OF THE CROSS SECTIONS AND THE WHOLE FIBER FROM THE MOUNT AND FOR THE SUBSEQUENT DETERMINATION OF DENIER.

ZI-NR:88-010
AUT: BARNFIELD, CATHERINE
BURNS, SYLVIA
BYROM, DONNA L.(U.A.)
TIT: THE ROUTINE PROFILING OF FORENSIC HEROIN SAM PLES
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 39(BD)
HES: 2, S. 107-117
BEI: 2 BILD, 4 TAB, 18 QU
IDN: 890089

A METHOD FOR THE ROUTINE PROFILING OF ILLICIT HEROIN SAMPLES RECEIVED IN CASEWORK HAS BEEN DEVELOPED WHICH DEPENDS ON SIMPLE AND STRAIGHTFORWARD SAMPLE PRETREATMENT, FOLLOWED BY GAS CHROMATOGRAPHY ON A CAPILLARY COLUMN USING FLAME-IONIZATION DETECTION. THE FACTORS AFFECTING THE CHOICE OF EACH ASPECT OF THE PROCEDURE ARE DISCUSSED, AS ARE THE STATISTICAL DATA FOR SAMPLING AND THE CHROMATOGRAPHY. COMPONENTS OF ILLICIT HEROIN DERIVED FROM OPIUM AND OTHER ADULTERANTS HAVE BEEN IDENTIFIED. THE SIGNIFICANCE OF DATA FROM SAMPLES EXAMINED IN 1986 IS DISCUSSED.

ZI-NR:89-011
AUT: BATES, J. W.
ALLISON, T.

BAL, T. S.
TIT: CAPILLARY PYROLYSIS GAS CHROMATOGRAPHY - A S YSTEM EMPLOYING A CURIE POINT PYROLYSER AND A STATIONARY PHASE OF INTERMEDIATE POLARITY FOR THE ANALYSIS OF PAINT RESINS AND POLYMER S
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 40(BD)
HES: 1, S. 25-43
BEI: 4 BILD, 1 TAB, 5 QU
IDN: 890181

A PYROLYSIS GAS CHROMATOGRAPHY SYSTEM EMPLOYING A CURIE POINT PYROLYSER, AN INLET SPLITTER AND A STATIONARY PHASE OF INTERMEDIATE POLARITY HAS BEEN DEVELOPED. THE EFFICACY OF THIS SYSTEM FOR THE DISCRIMINATION AND IDENTIFICATION OF PAINT RESINS IN COMPARISON WITH A POLAR PACKED COLUMN SYSTEM HAS BEEN STUDIED. TWENTY-FIVE DIFFERENT UNMODIFIED AND MODIFIED ALKYD RESINS WERE ANALYSED USING EACH SYSTEM. THE DEGREE OF DISCRIMINATION BETWEEN THE RESINS WAS FOUND TO BE THE SAME FOR THE TWO SYSTEMS BUT THE CAPILLARY TECHNIQUE WAS FOUND TO BE SUPERIOR FOR THE IDENTIFICATION OF RESIN TYPES SINCE IT ALLOWS THE DETECION OF ADDITIONAL PYROLYSATE COMPOUNDS THAT CAN BE DIRECTLY RELATED TO PARTICULAR FEATURES OF RESIN COMPOSITIONS. EACH SYSTEM PROVIDED A SIMILAR HIGH LEVEL OF REPRODUCIBILITY. SOME OF THE PYROLYSATE COMPOUNDS HAVE BEEN IDENTIFIED BY CAPILLARY PYROLYSIS GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY AS AN AID TO RESIN IDENTIFICATIONS.

ZI-NR:87-012
AUT: BEASLEY, W. C.
WERTHEIM, P. A.
TIT: A PRACTICAL DESIGN FOR A CYANOACRYLATE FUMIN G CABINET FOR A MEDIUM SIZED POLICE LABORATO RY
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT P RINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SY MPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANT ICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 173-174
BEI: 1 BILD

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

IDN: 890326
DRAWBACKS TO THE COMMON AQUARIUM USED IN CYANOACRYLATE FUMING INCLUDE INADEQUATE SIZE OF CHAMBER FOR LARGE ITEMS, DIFFICULTY OF LOADING EVIDENCE THROUGH THE TOP OF THE AQUARIUM, POOR VIEWING CAPABILITY, UNEVEN DISTRIBUTION OF FUMES AND RELEASE OF FUMES INTO THE LABORATORY. SOLUTIONS TO THESE PROBLEMS WERE THE GOAL DURING THE DESIGN, CONSTRUCTION AND MODIFICATION OF A FUMING CABINET AT THE PLANO, TEXAS, POLICE DEPARTMENT.

ZI-NR:89-013
AUT: BENICKE, DIRK
TIT: UNTERSUCHUNG VON FAHRZEUGLAMPEN NACH EINEM V ERKEHRSUNFALL
ZST: DEUTSCHES AUTORECHT
JAH: 1989
JGG: 58(BD)
HES: 2, S. 57-64
BEI: 19 BILD, 10 QU
IDN: 890230
ES WURDEN EINE REIHE VON MERKMALEN AUFGELISTET, DIE, BEI DER UNTERSUCHUNG VON FAHRZEUGLAMPEN NACH EINEM VERKEHRSUNFALL, FUER EINE GUTACHTLICHE AUSSAGE ZUM BETRIEBSZUSTAND DER LAMPEN VON BEDEUTUNG SIND. ES IST WOHL SELBSTVERSTAENDLICH, DASS DIE HIER EINZELN WIEDERGEGEBENEN MERKMALE IM KONKRETEN FALL SO GUT WIE NIE EINZELN AUFTRETEN, SONDERN IN DEN VERSCHIEDENSTEN KOMBINATIONEN MIT JEWEILS UNTERSCHIEDLICHSTEN AUSPRAEGUNGEN. DA DIESELBEN SPUREN DURCHAUS AUF VERSCHIEDENE ENTSTEHUNGSMECHANISMEN ZURUECKGEFUEHRT WERDEN KOENNEN, MUESSEN MOEGLICHST VIELE MERKMALE ZUR BEWERTUNG HERANGEZOGEN WERDEN, UM EINE WIDERSPRUCHSFREIE DEUTUNG ALLER MERKMALE ZU ERREICHEN. BEI ALLEN AUFGELISTETEN MERKMALEN IST DER GRUND DER SICHERHEIT DER AUSSAGE VON DER EINGESETZTEN UNTERSUCHUNGSMETHODE ABHAENGIG. NUR WENIGE SPUREN SIND MIT DEM LICHTMIKROSKOP (STEREOLUPE) AUSREICHEND ZU BEOBACHTEN. ERST DER EINSATZ DES RASTERELEKTRONENMIKROSKOPES UND EINEM DARAN ANGESCHLOSSENEN ROENTGENMIKROFLUORESZENZANALYSESYSTEM SCHAFFT DIE ZUR SAUBEREN BEWERTUNG NOTWENDIGE SICHERHEIT. EIN GRUNDSAETZLICHER VERZICHT AUF EINE UNTERSUCHUNG MIT DEM RASTERELEKTRONENMIKROSKOP BEINHALTET DAHER STETS IN SEHR HOHEM MASSE DIE GEFAHR EINER FEHLBEGUTACHTUNG.

ZI-NR:88-014

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AUT: BERBERICH, DAVID W.(1)
YOST, RICHARD A.(1)
FETTEROLF, DEAN D.(2)
TIT: ANALYSIS OF EXPLOSIVES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY/THERMOSPRAY/MASS SPECTROMETRY
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 4, S. 946-959
BEI: 12 BILD, 3 TAB, 22 QU
IDN: 880867

THE APPLICATION OF LIQUID CHROMATOGRAPHY/THERMOSPRAY/MASS SPECTROMETRY (LC/TSP/MS) TO THE SEPARATION AND IDENTIFICATION OF COMMERCIAL AND MILITARY EXPLOSIVES WAS INVESTIGATED. THE LC WAS PERFORMED USING A RESERVE PHASE COLUMN WITH AN ISOCRATIC MOBILE PHASE AND A FLOW RAT OF 1,5 ML/MIN. THESE CONDITIONS RESULTED IN RETENTION TIMES OF LESS THAN 3 MIN FOR COMMON EXPLOSIVES, PERMITTING RAPID ANALYSIS. THE TSP WAS OPERATED IN THE FILAMENTON IONIZATION MODE WHICH YIELDED UNIQUE SPECTRA FOR THE FOLLOWING EXPLOSIVE COMPOUNDS:
1,3,5-TRINITROTRIAZACYCLOHEXANE (RDX),
1,3,5,7-TETRANITRO-1,3,4,7-TETRAAZACYCLOOCTANE (HMX),
TRINITROTOLUENE (TNT), DINITROTOLUENE (DNT),
PENTAERYTHRITOLTETRANITRATE (PETN), NITROGLYCERIN (NG),
DI, DIPHENYLAMINE (DPA), AND MONOMETHYLAMINENITRATE (MMAM). THE MAJORITY OF EXPLOSIVES YIELDED ONLY NEGATIVE ION THERMOSPRAY MASS SPECTRA, WHICH EXHIBITED A STRONG (M+CH(3)COO)-. HOWEVER, COMPONENTS OF DOUBLE-BASED SMOKELESS POWDERS ALSO YIELDED POSITIVE ION SPECTRA. AN IMPORTANT FORENSIC SCIENCE APPLICATION OF THIS WORK IS THE IDENTIFICATION OF COMMERCIAL AND MILITARY EXPLOSIVES. SPECTRA WHICH WERE OBTAINED FROM THE RESIDUES OF IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES OF MILITARY C4 AND A DOUBLE-BASED SMOKELESS POWDER ALLOWED IDENTIFICATION OF THE PURE EXPLOSIVE COMPOUNDS. LC/TSP(FILAMENT-ON)/MS PROVIDED LIMITS OF DETECTION LESS THAN 2,5 PICOGRAMS FOR PETN.

ZI-NR:87-015
AUT: BERGMAN, PINCHAS
EVEN, HAVIVA
AGRON, NICKI(U.A.)
TIT: ESTIMATION OF A BULLET'S DIAMETER USING THE BULLET HOLE IDENTIFICATION KIT (BTK)
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

JGG: 32
HES: S. 866-879
BEI: 11 BILD, 9 TAB, 6 QU
IDN: 870334

EVALUATION OF THE DIAMETER OF A BULLET WHICH CAUSED AN ENTRANCE HOLE BY MEASURING THE DIAMETER OF THE COLOR RINGS DEVELOPED THROUGH USE OF THE BULLET HOLE IDENTIFICATION KIT (BTK) IS PRESENTED. A DIRECT ESTIMATION OF THE DIAMETER OF THE BULLET CAN BE MADE, OR A RANGE OF DIAMETERS CAN BE DETERMINED. THIS RANGE DEPENDS ON THE MATERIAL OF THE TARGET, AND TO AN EXTENT, ON THE KIND OF SUPPORT BEHIND THE TARGET. IN THE CASE OF WOVEN COTTON TEXTILES, THIS RANGE WAS FOUND TO BE SMALL, AND LARGER IN OTHER TEXTILE MATERIALS. EVEN IN THESE LATTER CASES, ONE CAN DISCRIMINATE BETWEEN THE LARGE AND SMALL DIAMETERS (FOR EXAMPLE, THOSE OF THE 0,22 AND 0,38 CALIBERS). THESE RESULTS CAN BE VERY USEFUL WHEN TARGETS ARE DARK COLORED OR SOILED TO A DEGREE WHERE THE BLACK RING ('RING OF DIRT') AROUND THE ENTRANCE HOLE IS UNRECOGNIZABLE.

ZI-NR:89-016
AUT: BHATTACHARYYA, CHANDRANATH(1)
SENGUPTA, PRANAB KUMAR(2)
TIT: SHOTGUN PELLET DISPERSION IN A MAXWELLIAN MO DEL
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 41(BD)
HES: 3, S. 205-217
BEI: 5 BILD, 3 TAB, 4 QU
IDN: 890652

IT IS ASSUMED THAT THE DISPERSION OF PELLETS FROM A SHOTGUN HAS A MAXWELLIAN VELOCITY DISTRIBUTION SUPERIMPOSED ON WHICH IS A LARGE AVERAGE VELOCITY (V(O)) ALONG THE BARREL AXIS (Z-AXIS). SUCH A DISTRIBUTION IN IDEAL CONDITIONS YIELDS A RADIAL DISTRIBUTION OF SHOT DENSITIES P(R) IN THE FORM OF P(R)X E(-BR2). THEORY AGREES REASONABLY WITH EXPERIMENTS PERFORMED WITH A STANDARD 12-BORE SBBL SHOTGUN AND NO. 6,2.5 IN., K.F. CARTRIDGES BETWEEN THE DISTANCES 6.09 M (20 FT.) TO 9.144 M (30 FT.) WHEN THE SHOT DENSITIES P(R) ON TARGETS WERE CALCULATED WITH A SUITABLE CHOICE OF RADIAL INTERVALS (DELTA R).

ZI-NR:88-017
AUT: BIGBEE, PAUL D.

TIT: INACTIVATION OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) BY GAMMA AND X-RAY IRRADIATION IN BOD Y FLUIDS AND FORENSIC EVIDENCE
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 1, S. 22-24
BEI: 6 QU
IDN: 880636

IN THE JANUARY 1987 ISSUE OF THE CRIME LABORATORY DIGEST, I PUBLISHED AN ARTICLE ENTITLED 'HTLV-III AND THE FORENSIC LABORATORY'. IN THAT ARTICLE IT WAS MENTIONED THAT THE FBI LABORATORY WAS CONDUCTING RESEARCH INTO THE FEASIBILITY OF UTILIZING GAMMA AND X-RAY RADIATION TO INACTIVATE THE ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS) VIRUS IN BODY FLUIDS AND FORENSIC EVIDENCE. THE RESEARCH STUDY HAD TWO GOALS: (1) TO DETERMINE THE DOSAGE OF RADIATION THAT WAS LETHAL TO HIV AND (2) TO DETERMINE IF THIS DOSAGE WAS DELETERIOUS TO THE BIOLOGICAL SUBSTANCES ROUTINELY SOUGHT IN FORENSIC SEROLOGICAL ANALYSES. THE RESEARCH WAS CONDUCTED IN COLLABORATION WITH P. S. SARIN OF THE LABORATORY FOR TUMOR CELL BIOLOGY AT THE NATIONAL CANCER INSTITUTE (NCI) AND J. C. HUMPHRIES OF THE IONIZING RADIATION DIVISION AT THE NATIONAL BUREAU OF STANDARDS (NBS) AND HAS BEEN SUCCESSFULLY COMPLETED. THE DETAILED RESULTS OF THIS RESEARCH PROJECT ARE BEING COMPILED AND WILL BE PUBLISHED IN THE NEAR FUTURE. THE USE OF IONIZING RADIATION IS DANGEROUS IF NOT PROPERLY MANAGED. ONLY QUALIFIED AND TRAINED/CERTIFIED X-RAY TECHNICIANS MAY OPERATE THESE DEVICES, WITH PROPER SHIELDING, SAFETY AND RADIATION MONITORING PROCEDURES IN EFFECT AND IN ACCORDANCE WITH THE NUCLEAR REGULATORY COMMISSION POLICIES. ANY OTHER USE OF THIS TECHNIQUE MAY RESULT IN A LETHAL DOSAGE OF RADIATION TO LABORATORY PERSONNEL.

ZI-NR:87-018
AUT: BLACKLEDGE, R. D.
TIT: TAPES WITH ADHESIVE BACKINGS - THEIR CHARACT ERIZATION IN THE FORENSIC SCIENCE LABORATORY
FST: APPLIED POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATIO N, HANSER-VLG., 1987
JAH: 1987
HES: S. 413-422
BEI: 4 BILD, 31 QU
IDN: 890519

FORENSIC SCIENCE LABORATORIES CHARACTERIZE TAPES WITH PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE BACKINGS THROUGH A COMBINATION

OF VISUAL AND INSTRUMENTAL EXAMINATIONS. NONDESTRUCTIVE METHODS ARE PREFERRED (DUE TO EVIDENCE PRESERVATION REQUIREMENTS), AS WELL AS THOSE METHODS REQUIRING A MINIMUM AMOUNT OF SAMPLE AND MINIMUM PREPARATION. THE ANALYSIS METHODS CHOSEN WILL DEPEND ON FACTORS SUCH AS THE TYPE OF TAPE, AMOUNT OF SAMPLE, AND AVAILABLE INSTRUMENTATION. MOST ANALYSES INVOLVE AT LEAST TWO OF THE FOLLOWING: EDX, IR, AND PYGC OR PYMS. NORMALLY THE OJECTIVE IS NOT TO PERFORM A DETAILED CHEMICAL ANALYSIS OF THE TAPE SAMPLES: FORENSIC CHEMISTS ARE ADDRESSING THE QUESTION OF POSSIBLE COMMONALITY OF ORIGIN. IT MAY BE TEMPTING TO RELY ON PATTERN MATCHING WITHOUT IDENTIFYING THE VARIOUS CHEMICAL COMPONENTS OR UNDERSTANDING THE PROCESSES INVOLVED, BUT THIS SHOULD BE AVOIDED. FOR EXAMPLE, TWO SAMPLES OF POLYSTYRENE MIGHT GIVE VERY SIMILAR PATTERNS WITH IR AND PYGC AND YET GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY MIGHT SHOW THAT THEY HAVE DIFFERENT MOLECULAR WEIGHT RANGES AND ARE, THEREFORE, DIFFERENT. INCREASINGLY, METHODS WILL BE COUPLED WITH DATA STATIONS CAPABLE OF REDUCING THE PATTERNS TO NORMALIZED, DIGITIZED FORM FOR STORAGE, RETRIEVAL, AND LIBRARY SEARCHES. THE DISPLAY TERMINAL WILL SHOW THE CLOSEST MATCHES IN THE LIBRARY, PROVIDE A NUMBER WHOSE MAGNITUDE IS AN INDEX OF HOW CLOSELY TWO SAMPLES MATCH, AND INDICATE THE PREVIOUS FREQUENCY OF OCCURRENCE OF SUCH SAMPLES. EACH LABORATORY WOULD NOT HAVE TO CREATE ITS OWN DATA BASE: A LARGE CENTRAL LABORATORY CAN CREATE AND MAINTAIN A DATA BASE AVAILABLE TO ALL, AS ALREADY DONE IN THE UNITED KINGDOM.

ZI-NR:87-019
AUT: BLACKLOCK, RONALD E.
TIT: THE LASER - A TOOL FOR QUESTIONED DOCUMENT E XAMINATION
ZST: JOURNAL OF POLICE SCIENCE AND ADMINISTRATION
JAH: 1987
JGG: 15(BD)
HES: 2, S. 125-128
BEI: 2 BILD, 6 QU
IDN: 870236

THE COPPER VAPOR LASER, AS WELL AS OTHER LASERS, IS USEFUL IN THE EXAMINATION OF ALTERED OR OBLITERATED DOCUMENTS. IN SOME ALTERATION OR OBLITERATION CASES, LASERS CAN REVEAL INFORMATION UNATTAINABLE BY ANY CONVENTIONAL, NONBDESTRUCTIVE MEANS. WHEN A LASER IS ABAILABLE, THE QUESTIONED DOCUMENT EXAMINER SHOULD USE IT AS AN ADDITIONAL TOOL IN DEALING WITH CERTAIN ALTERATION OR OBLITERATION CASES.

ZI-NR:89-020
AUT: BRAUNER, PAUL
MARBACH, ASSA
TIT: HAPTOGLOBIN PHENOTYPING OF BLOODSTAINS BY HO RIZONTAL ELECTROPHORESIS ON A COMPACT POLYAC RYLAMIDE GRADIENT GEL
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 41(BD)
HES: S. 11-16
BEI: 2 BILD, 13 QU
IDN: 890562

A METHOD IS DESCRIBED FOR PHENOTYPING HAPTOGLOBIN BY HORIZONTAL ELECTROPHORESIS ON A SMALL POLYACRYLAMIDE GRADIENT GEL. THIS METHOD EMPLOYS THE SAME APPARATUS USED IN THE SEPARATION OF MANY RED CELL ENZYME PHENOTYPES AND THEREBY ELIMINATES THE NECESSITY FOR SPECIALIZED VERTICAL ELECTROPHORESIS EQUIPMENT.

ZI-NR:89-021
AUT: BRYSON, C.
CARLO, A.
PINER, S.
TIT: VAGINAL SWABS - ENDOGENOUS AND POSTCOITAL CO MPONENTS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1989
JGG: 29(BD)
HES: 3, S. 157-171
BEI: 3 TAB, 23 QU
IDN: 890837

THE RELATIONSHIP BETWEEN COMPONENTS FOUND ON VAGINAL SWABS WAS EXAMINED TO DETERMINE WHETHER THE PRESENCE AND QUANTITY OF A PARTICULAR COMPONENT COULD BE USED TO PREDICT THE PRESENCE OF OTHERS OR TO HELP INTERPRET GROUPING RESULTS. VAGINAL SWABS WERE TESTED FOR THE PRESENCE OF BLOOD, CELLULAR MATERIAL, SPERMATOZOA, ACID PHOSPHATASE, P30, ABH, LEWIS, ESD, GLO I, PGM, AND PGM SUBTYPE. METHODS INCLUDED ROCKET ELECTROPHORESIS AND P-NITROPHENYL PHOSPHATE ASSAY FOR ACID PHOSPHATASE. ROCKET AND CROSS-OVER ELECTROPHORESIS FOR P30. RESULTS FROM 323 SEMEN-FREE AND POSTCOITAL VAGINAL SWABS FROM KNOWN DONORS ARE PRESENTED. COMPARISON OF METHODS SHOWED THAT SEMINAL ACID PHOSPHATASE AND P30 WERE DETECTED MORE OFTEN BY THE ROCKET TECHNIQUES. ATTRIBUTING THE GROUPING RESULTS TO SEMEN, BASED ON THE REACTIVITY OF ANY SINGLE COMPONENT, COULD LEAD TO ERRONEOUS CONCLUSIONS. ACTIVATION OF VAGINAL

COMPONENTS IN THE PRESENCE OF SEMEN AND ENDOGENOUS VAGINAL LEVELS ARE DISCUSSED.

ZI-NR:88-022
AUT: BUDOWLE, BRUCE
DEADMAN, HAROLD A.
MURCH, RANDALL S.(U.A.)
TIT: AN INTRODUCTION TO THE METHODS OF DNA ANALYS IS UNDER INVESTIGATION IN THE FBI LABORATORY
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 1, S. 8-21
BEI: 10 BILD, 27 QU
IDN: 880637
THE GOAL OF THIS DOCUMENT IS TO INTRODUCE CRIME LABORATORY PERSONNEL TO THE PRINCIPLES OF DNA ANALYSIS THAT ENABLE THE DETECTION OF POLYMORPHISMS AT THE LEVEL OF THE GENETIC CODE. THE METHODOLOGY FEATURED IS THAT BEING ACTIVELY INVESTIGATED BY THE FBI LABORATORY. IN DOING SO, WE TRUST THAT THE READER WILL BECOME MORE FAMILIAR WITH THE VOCABULARY OF MOLECULAR BIOLOGY AND APPRECIATE THE POWER OF THIS APPROACH FOR THE GENETIC CHARACTERIZATION OF HUMAN BIOLOGICAL SPECIMENS.

ZI-NR:88-023
AUT: BUDOWLE, BRUCE
GAMBEL, ANNE M.
TIT: AN ALTERNATIVE, EFFECTIVE SUBSTRATE FOR ERYT HROCYTE ACID PHOSPHATASE PHENOTYE DETERMINAT IONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 4, S. 915-920
BEI: 2 BILD, 1 TAB, 25 QU
IDN: 880864
A METHOD IS DESCRIBED FOR OBTAINING NONDIFFUSING, NONFADING FLUOROGENIC ZYMOGRAMS FOR ERYTHROCYTE ACID PHOSPHATASE VARIANTS SEPARATED BY ISOELECTRIC FOCUSING. THE SYNTHETIC SUBSTRATE 4-TRIFLUOROMETHYLCOUMARIN PHOSPHATE WAS IMPREGNATED INTO CELLULOSE DIACETATE MEMBRANES AND AIR-DRIED OVERNIGHT. AFTER ISOELECTRIC FOCUSING, THE SUBSTRATE OVERLAY MEMBRANE WAS REHYDRATED IN 0.05M CITRATE BUFFER, PH 4.0, LIGHTLY BLOTTED, AND

OVERLAYED ON THE GEL. A 5- TO 10-MIN INCUBATION AT 37 DEGREE CELSIUS PRODUCED INTENSELY FLUORESCING, LIGHT-BLUE BANDS ON THE DIACETATE MEMBRANE. INTERACTION OF THE TRIFLUOROMETHYL GROUP ON THE SUBSTRATE WITH HYDROPHOBIC REGIONS OF THE DIACETATE MEMBRANE IMPEDED DIFFUSIN, YIELDING A PERMANENT ZYMOGRAM. THERE WERE NO DISCREPANCIES IN PHENOTYPE DETERMINATINS USING THIS METHOD WHEN COMPARED WITH THE 4-METHYL-UMBELLIFERYL PHOSPHATE ASSAY APPROACH. FURTHER, AN INCREASED NUMBER OF CONCLUSIVE CALLS WERE OBTAINED (91.8 VERSUS 79.5% AND 54.1 VERSUS 34.9%) WITH THIS NEW ASSAY WHEN COMPARED WITH THE 4-METHYLUMBELLIFERYL PHOSPHATE SUBSTRATE ON KNOW LIQUID BLOODS AND QUESTIONED DRIED BLOODSTAINS, RESPECTIVELY.

ZI-NR:87-024
AUT: BURSE, T.
TIT: FACTS RELEVANT TO THE METROPOLITAN POLICE DEPARTMENT'S AUTOMATED FINGERPRINT IDENTIFICATION SYSTEM
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANTICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 177
IDN: 890311
SEIT 1983 GIBT ES EIN ELEKTRONISCHES FINGERABDRUCKSYSTEM BEI DER METROPOLITAN POLICE IN WASHINGTON, DC. ANDERE POLIZEIDISTRIKTE IN DER NAEHE SIND ANGESCHLOSSEN. DIE ARBEIT MIT DEM SYSTEM UND SEINE KAPAZITAET WIRD BESCHRIEBEN.

ZI-NR:89-025
AUT: CANDELA, R. GAGLIANO
VINCI, F.
LATTARULO, V.
TIT: IDENTIFICATION OF THE MOST COMMON NITRODERIVATES EXPLOSIVES BY THIN LAYER CHROMATOGRAPHY
TAT: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BALLISTICS(11TH)
ORT: BRUESSEL

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

BELGIEN
DAT: 1989(09.05.-11.05.)
FST: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BALLISTICS, ROYAL ACADEMY, BRUESSEL, BELGIEN, 1989
JAH: 1989
HES: S. 195-196
BEI: 2 TAB, 4 QU
IDN: 890760

THIS PAPER DESCRIBES THIN LAYER CHROMATOGRAPHY (TLC) SYSTEMS BY WHICH THE MOST COMMON NITRODERIVATES EXPLOSIVES CAN BE TESTED. THE BEST DEVELOPING SOLUTION IS CYCLOHEXANE/ETHYL ACETATE (70:30) AND THE BEST DETECTION REACTIVES ARE THE FOLLOWING SEQUENCE: U.V., KOH, DMSO, DPA ACIDIFIED BY SULPHURIC ACID.

ZI-NR:87-026
AUT: CANTU, ANTONIO A.(1)
PROUGH, RONALD S.(2)
TIT: ON THE RELATIVE AGING OF INK - THE SOLVENT EXTRACTION TECHNIQUE
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 5, S. 1151-1174
BEI: 1 BILD, 4 TAB, 13 QU
IDN: 870495

THE RELATIVE AGING OF INK IS THE COMPARISON OF INKS OF THE SAME FORMULA AND ON THE SAME PAPER TO ASCERTAIN THE ORDER IN WHICH THEY WERE WRITTEN. THE SOLVENT EXTRACTION TECHNIQUE DETERMINES HOW EFFICIENTLY AN INK IS EXTRACTED INTO A SOLVENT. THIS EFFICIENCY INVOLVES BOTH THE RATE AND EXTENT OF EXTRACTION AND IS DEPENDENT ON THE TIME THE INK WAS PLACED ON THE DOCUMENT. TWO PROCEDURES ARE PRESENTED FOR OBTAINING THE EXTRACTION RATES: THE R RATIO AND THE L-TH EXTRACTION TIME PROCEDURE. THE THIRD PROCEDURE PRESENTED, THE SEQUENTIAL SOLVENT EXTRACTION PROCEDURE, MEASURES THE EXTENT OF EXTRACTION AS PERCENT EXTRACTION. THIS PROCEDURE CAN BE EXTENDED TO PROVIDE EXTRACTION RATES. TWO METHODS ARE PRESENTED FOR OBTAINING EITHER THE EXTENT OR RATE OF EXTRACTION: A THIN-LAYER CHROMATOGRAPHIC (TLC) METHOD AND A SPECTROPHOTOMETRIC METHOD. A SUGGESTION IS MADE TO OBTAIN THE EXTENT OF EXTRACTION USING A MODIFIED TLC METHOD.

ZI-NR:87-027
AUT: CATTERICK, T.(1)
TAYLOR, M. C.(2)
TIT: A PHOTOMETRIC METHOD FOR THE QUANTITATIVE MA PPING OF PARALLEL STRIATED MARKS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 33(BD)
HES: 3, S. 197-207
BEI: 5 BILD, 1 TAB, 4 QU
IDN: 870177

A SCANNING DETECTION SYSTEM HAS BEEN DEVELOPED TO PROVIDE QUANTITATIVE SURFACE PROFILE INFORMATION FROM CASES OF PARALLEL STRIATED MARKS OF THE TYPE ENCOUNTERED IN THE FORENSIC LABORATORY. DETAILS OF THE SCANNING SYSTEM, CASTING METHODS AND CALIBRATION TECHNIQUE ARE DESCRIBED. SOME EXAMPLES OF THE RESULTS FOR FLAT AND CURVED SURFACES ARE PRESENTED.

ZI-NR:89-028
AUT: CHANG, JOYCE(1)
KOLLMAN, ELLIOT S.(2)
TIT: THE EFFECT OF TEMPERATURE ON THE FORMATION O F ETHANOL BY CANDIDA ALBICANS IN BLOOD
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 105-109
BEI: 2 BILD, 9 QU
IDN: 890640

THE EFFECT OF TEMPERATURE ON MICROBIAL FERMENTATION IN BLOOD WAS STUDIED. SPECIMENS OF HUMAN BLOOD FROM A BLOOD BANK WERE INOCULATED WITH CANDIDA ALBICANS, AN ORGANISM CAPABLE OF CAUSING FERMENTATION. A PRESERVATIVE WAS ADDED TO A PORTION OF THE INOCULATED SPECIMENS. THESE INOCULATED SPECIMENS, AS WELL AS UNINOCULATED BLOOD, WERE STORED UNDER VARIOUS TEMPERATURE CONDITIONS. PRODUCTION OF ETHYL ALCOHOL WAS MONITORED OVER A PERIOD OF SIX MONTHS. FERMENTATION WAS FOUND TO BE HIGHLY TEMPERATURE DEPENDENT, WITH REFRIGERATION PROVING TO BE MOST EFFECTIVE AT INHIBITING ETHANOL FORMATION.

ZI-NR:89-029
AUT: CHEUNG, Y.(1)
LEUNG, S.(2)

TIT: A COMPARATIVE APPROACH TO THE EXAMINATION OF CHINESE HANDWRITING - IDENTIFICATION BY STATISTICAL CLASSIFICATION TECHNIQUES
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1989
JGG: 29(BD)
HES: 2, S. 77-89
BEI: 3 BILD, 6 TAB, 9 QU
IDN: 890687

IN THIS PAPER, STUDIES ON THE IDENTIFICATION OF CHINESE HANDWRITING USING STATISTICAL ANALYTICAL TECHNIQUES ARE REPORTED. TWENTY-FIVE CHINESE CHARACTERS WERE SELECTED, EACH OF WHICH WAS CHARACTERISED BY ONE OR MORE OF FOUR MEASURABLE PARAMETERS: WIDTH/HEIGHT RATIO, SYMMETRY FACTOR, TILT AND SLANT. HANDWRITING SPECIMENS WERE COLLECTED FROM TWENTY-ONE SUBJECTS. VARIOUS METHODS OF DISCRIMINANT ANALYSIS WERE USED TO INVESTIGATE THE PROBLEM AND PARTICULAR ATTENTION WAS GIVEN TO THE DISCRIMINATING ABILITY OF THE FOUR PARAMETERS. WHILE THE 'NEAREST-NEIGHBOUR' METHOD REPORTED AN UNSATISFACTORY RECOGNITION RATE LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS WAS FOUND TO BE ABLE TO RECLASSIFY SIX UNKNOWN SAMPLES TO THEIR ORIGINAL WRITERS.

ZI-NR:88-030
AUT: CHOUDHRY, MUHAMMAD Y.
TIT: A NOVEL TECHNIQUE FOR THE COLLECTION AND RECOVERY OF FOREIGN FIBERS IN FORENSIC SCIENCE CASEWORK
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 249-253
BEI: 2 BILD 8 QU
IDN: 880489

IN CRIMINAL INVESTIGATIONS, ESPECIALLY IN RAPE, SODOMY, AND MURDER CASES, FORENSIC SCIENTISTS FREQUENTLY ASKED TO ESTABLISH A POSSIBLE TRANSFER OF FIBER EVIDENCE. IN SUCH CASES, THE INITIAL TASK IS TO RECOVER THE MINUTE FRAGMENTS OF TRANSFERRED FIBERS FROM THE SURFACES OF THE TEXTILE ARTICLES INVOLVED IN AN INCIDENT. AN IDEAL METHOD SHOULD BE SIMPLE, RAPID, EFFICIENT, AND RELIABLE. A NOVEL TECHNIQUE SATISFYING ALL OF THE ABOVE CRITERIA IS DESCRIBED WHICH INVOLVES THE USE OF AN ADHESIVE BED FOR THE COLLECTION AND RECOVERY OF FIBERS, AND LASER ILLUMINATION/STEREO LIGHT MICROSCOPY FOR SEARCH AND LOCALIZATION OF POSSIBLE MATCHING FIBERS. THE ADHESIVE BED

CONSISTS OF A CLEAR POLYESTER FILM (100 BY 130 MM) PREPRINTED WITH A GRID AND LABEL. THE GRID AREA (100 BY 100 MM) WAS COVERED WITH DOUBLE COATED ADHESIVE TAPE. THE BED IS STORED IN A DOCUMENT PROTECTOR. THE ADVANTAGES OF THIS NEW TECHNIQUE OVER EXISTING METHODS INCLUDE RAPID COLLECTION OF EVIDENCE MATERIAL FROM LARGE SURFACES, CONVENIENT HANDLING AND STORAGE OF SAMPLES, AND RAPID RECOVERY OF SUSPECT FIBERS. THIS TECHNIQUE IS TIME-SAVING AND PRACTICAL IN ROUTINE CASES AND MEETS THE NEEDS OF OVERBURDENED CRIME LABORATORIES.

ZI-NR:89-031
AUT: CLARK, CHARLES C.
TIT: THE DIFFERENTIATION OF LYSERGIC ACID DIETHYL AMIDE (LSD) FROM N-METHYL-N-PROPYL AND N-BUT YL AMIDES OF LYSERGIC ACID
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 3, S. 532-546
BEI: 16 BILD, 4 TAB, 20 QU
IDN: 890621

THE N-METHYL-N-PROPYL, N-METHYL-N-ISOPROPYL, N-BUTYL, N-ISOBUTYL, N-SEC-BUTYL AND N-TERT-BUTYL AMIDES OF LYSERGIC ACID WERE SYNTHESIZED TO DETERMINE THE SPECIFICITY OF ELECTRON IMPACT MASS SPECTROSCOPY (EL/MS), WHEN COMBINED WITH OTHER ANALYTICAL TECHNIQUES, FOR THE IDENTIFICATION OF LYSERGIC ACID DIETHYLAMIDE (LSD). AFTER SEPARATION OF THE C(8) AXIAL AND EQUATORIAL ISOMERS BY PREPARATIVE THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY, THE AMIDES WERE SUBJECTED TO GAS-LIQUID CHROMATOGRAPHY (GLC), THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY (TLC), HIGH PRESSURE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC), A (HPLC), AND EL/MS. EL/MS, WHEN COMBINED WITH OTHER ANALYTICAL TECHNIQUES, IS SHOWN TO BE CAPABLE OF DIFFERENTIATING LSD FROM ANY OF THE OTHER COMPOUNDS INCLUDED IN THIS STUDY.

ZI-NR:88-032
AUT: CLARK, CHARLES C.
TIT: THE IDENTIFICATION OF NITROMETHAQUALONE AND ITS DIFFERENTIATION FROM SOME POSITIONAL ISO MERS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)

HES: 4, S. 1035-1044
BEI: 13 BILD, 2 TAB, 7 QU
IDN: 880877

NITROMETHAQUALONE (2-METHYL-3(2'-METHOXY-4'-NITROPHENYL)-4(3H)-QUINAZOLINONE) AND ITS THREE POSITIONAL ISOMERS FORMED BY MOVING THE NITRO GROUP ON THE PHENYL RING CONTAINING THE 2'-METHOXYL GROUP HAVE BEEN SYNTHESIZED AND CHARACTERIZED. MASS SPECTRA, INFRARED SPECTRA, NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTRA, AND THE GAS-LIQUID CHROMATOGRAPHIC BEHAVIOR OF THESE COMPUNDS ARE PRESENTED. IT IS SHOWN THAT INFRARED SPECTROSCOPY, NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY, AND ELECTRON IMPACT MASS SPECTROSCOPY COMBINED WITH GAS-LIQUID CHROMATOGRAPHY ARE CAPABLE OF DIFFERENTIATING NITROMETHAQUALONE FROM ANY OF THE STUDIED ISOMERS, METHAQUALONE, AND MECLOQUALONE.

ZI-NR:89-033
AUT: CONE, EDWARD J.(1)
MENCHEN, SANDRA L.(1)
PAUL, BUDDAH D.(2, U.A.)
TIT: VALIDITY TESTING OF COMMERCIAL URINE COCAINE METABOLITE ASSAYS - ASSAY DETECTION TIMES, INDIVIDUAL EXCRETION PATTERNS, AND KINETICS AFTER COCAINE ADMINISTRATION TO HUMANS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 15-31
BEI: 5 BILD, 4 TAB, 11 QU
IDN: 890632

A VALIDITY STUDY OF EIGHT COMMERCIAL URINE ASSAYS FOR DETECTION OF COCAINE METABOLITE WAS PERFORMED ON CLINICAL SPECIMENS COLLECTED FROM HUMAN SUBJECTS WHO RECEIVED SINGLE 20-MG INTRAVENOUS DOSES OF COCAINE HYDROCHLORIDE. THE SPECIMENS WERE COLLECTED UNDER CONTROLLED CONDITIONS AND ANALYZED IN RANDOM ORDER UNDER BLIND CONDITIONS. BENZOYLECGONINE CONCENTRATION IN EACH SPECIMEN ALSO WAS DETERMINED BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY (GC/MS). MEAN TIMES OF DETECTION OF THE FAST POSITIVE SPECIMEN (PLUS/MINUS 300 NG/ML OF BENZOYLECGONINE EQUIVALENTS) AFTER COCAINE ADMINISTRATION VARIED AMONG SEVEN OF THE COMMERCIAL TESTS FROM 16.9 TO 52.9 H IN THE FOLLOWING ASCENDING ORDER: TOXI-LAB(R) SMALLER THAN TDX(R) = EMIT(R) DAU = EMIT(R) ST SMALLER THAN ABUSEREEN(R) SMALLER THAN COAT-A-COUNT(R) = DOUBLE ANTIBODY. IN CONTRAST, A COMMERCIAL SPOT TEST (KDI QUICK TEST) WHICH

WAS EVALUATED FOR DETECTION OF COCAINE METABOLITE PRODUCED BOTH FALSE POSITIVES AND FALSE NEGATIVES FOR BENZOYLECGONINE AND WAS NOT CONSIDERED TO BE A VALID TEST FOR DETECTION OF COCAINE METABOLITE. HALF-LIVES OF EXCRETION OF BENZOYLECGONINE AMONG FOUR SUBJECTS VARIED FROM 5.9 TO 7.9 H, AND OVERALL RECOVERY OF BENZOYLECGONINE VARIED FROM 15.0 TO 34.3% OF THE ADMINISTERED DOSE OF COCAINE.

ZI-NR:87-034
AUT: COUSINS, DAVID R.
FULLER, N. A.
FYSH, R. R.(U.A.)
TIT: MICROSPECTROPHOTOMETRY AS AN AID FOR THE IDE NTIFICATION OF RODENTICIDES AND OTHER PESTIC IDE PREPARATIONS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 247-252
BEI: 4 BILD, 3 QU
IDN: 870339

A METHOD HAS BEEN DEVELOPED CAPABLE OF IMPROVING THE PREDICTION OF PESTICIDE TYPE FROM SMALL SAMPLES FOUND IN CASEWORK. THE NANOSPEC MICROSPECTROPHOTOMETER IS USED TO OBTAIN REFLECTANCE SPECTRA OF THE DYES OR PIGMENTS USED IN THESE PRODUCTS, AND THE SPECTRA ARE THEN COMPARED WITH THOSE OBTAINED FROM KNOWN SAMPLES. SOME CASEWORK SAMPLES ARE QUOTED.

ZI-NR:88-035
AUT: DAILEY, JON CURTIS
FURUE, TADAO
TIT: A PHOTOGRAPHIC TECHNIQUE FOR THE RESTORATION OF DAMAGED RADIOGRAPHS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 5, S. 1273-1277
BEI: 3 BILD
IDN: 881066

OCCASIONALLY DURING IDENTIFICATION EFFORTS, THE FORENSIC SCIENCE TEAM WILL ENCOUNTER RADIOGRAPHS NEEDED FOR COMPARISONS THAT ARE DAMAGED AND SEEMINGLY USELESS. THE SIMPLIFIED DARKROOM TECHNIQUE PRESENTED WILL FACILITATE

THE RECOVERY OF USEFUL INFORMATION FROM SUCH COMPROMISED RADIOGRAPHS ON FILM.

ZI-NR:88-036
AUT: DAVIES, ANNE
TIT: THE ABH REACTIONS OF SEMINAL STAINS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 37(BD)
HES: S. 105-155
BEI: 45 BILD, 7 TAB, 13 QU
IDN: 880429
THE ABO GROUPING RESULTS FROM APPROX. 1000 SEMINAL STAINS HAVE BEEN COLLECTED AND ANALYSED. MOST OF THE STAINS CAME FROM RAPE CASES WHERE THE ABO AND SECRETOR STATUS OF BOTH COMPLAINANT AND SUSPECT WERE KNOWN. THE RESULTS OF THE SURVEY PROVIDED INFORMATION CONCERNING THE USEFULNESS OF ELUTION AND INHIBITION AS METHODS OF BODY FLUID GROUPING, THE RELATIVE STRENGTHS OF REACTION OF THE A, B AND H ANTIGENS IN BODY FLUIDS AND THE INTERPRETATION OF THE ABH REACTIONS OF BODY FLUID STAINS.

ZI-NR:88-037
AUT: DAVIS, ROGER J.
TIT: A SYSTEMATIC APPROACH TO THE ENHANCEMENT OF FOOTWEAR MARKS
ZST: CANADIAN SOCIETY OF FORENSIC SCIENCE JOURNAL
JAH: 1988
JGG: 21(BD)
HES: 3, S. 98-105
BEI: 2 BILD, 2 TAB, 5 QU
IDN: 890136
AN ARRAY OF PHYSICAL AND CHEMICAL TECHNIQUES IS NOW AVAILABLE FOR THE CONTRAST-ENHANCEMENT OF TWO-DIMENSIONAL CRIME FOOTWEAR MARKS. THE PROBLEM FOR THE FOOTWEAR EXAMINER, WHETHER AT THE CRIME SCENE OR IN THE LABORATORY, IS TO DECIDE WHICH METHODS ARE APPROPRIATE AND IN WHICH ORDER TO APPLY THEM. THE MAIN REQUIREMENTS FOR CHOOSING THE CORRECT SEQUENCE OF TECHNIQUES ARE A CORRECT DIAGNOSIS OF THE SUBSTRATE, NATURE OF THE FOOTWEAR MARK AND AMBIENT CONDITIONS AND AN UNDERSTANDING OF THE PRINCIPLES OF EACH TECHNIQUE. AT THE OUTSET, AFTER PHOTOGRAPHY UNDER THE BEST CONDITIONS OF ILLUMINATION, ELECTROSTATIC LIFTING SHOULD BE ATTEMPTED, SINCE IT IS ESSENTIALLY NON-DESTRUCTIVE. A CONSIDERATION OF OTHER 'DRY' PHYSICAL METHODS SHOULD

FOLLOW, NOTABLY GELATIN LIFTING, ESDA AND POWDERING. THE SEQUENCING OF 'WET' PHYSICO-CHEMICAL METHODS AND CERTAIN TRADITIONAL REAGENTS (E.G. IODINE, AMMONIUM THIOCYANATE) CAN PRODUCE A SUBSTANTIAL IMPROVEMENT IN CONTRAST WHEN APPLIED TO THE RIGHT TYPE OF MARK. SOME EXAMPLES FROM RESEARCH PROJECTS ARE GIVEN WHERE THE CONCEPT OF SEQUENTIAL TREATMENT HAS BEEN APPLIED.

ZI-NR:88-038
AUT: DE SOYZA, KAMALA
GARLAND, DAVID G.
TIT: STUDIES AND OBSERVATIONS ON LEWIS GROUPING O F BODY FLUIDS AND STAINS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: S. 129-137
BEI: 1 BILD, 4 TAB, 18 QU
IDN: 880855
LE(B) POSITIVE INDIVIDUALS MAY PHENOTYPICALLY EXPRESS BOTH LE(A) AND LE(B) IN THEIR SECRETED BODY FLUIDS. THEREFORE, THE INTERPRETATION OF A LE(A+, B-), NON-SECRETOR RESULT IS DEPENDENT ON THE ABSENCE OF LE(B). THIS STUDY EMPHASISES THE IMPORTANCE OF ACCURATE PRODEDURE AND BIASED SELECTION OF ANTISERA SUCH THAT LE(B) IS PREFERENTIALLY DETECTED IN COMPARISON WITH LE(A). THE RELATIONSHIP OF THE AB0 GROUP TO THE EXPRESSION OF LE IS DISCUSSED IN CONJUNCTION WITH THE SELECTION OF SAMPLES FOR TESTING ANTISERA AND INCLUSION AS CONTROL STANDARDS.

ZI-NR:87-039
AUT: DEINET, WERNER
LINKE, MICHAEL
RIEGER, BERND
TIT: ANALYSE DER SCHREIBDYNAMIK
FST: BKA-TECHNISCHE FORSCHUNG BAND 1, BKA, WIESBA DEN, BR DEUTSCHLAND, 1987(ISSN 0932-397X)
JAH: 1987
HES: S. 1-291
BEI: 101 BILD, 20 TAB, 104 QU
IDN: 870207
DIE ZIELSETZUNG DER VORLIEGENDEN ARBEIT ORIENTIERT SICH AN DER FORENSISCHEN SCHRIFTVERGLEICHUNG, DEREN BESTREBEN ES IST, DAS GRUNDLAGENWISSEN UEBER DIE SCHREIBERTYPISCHE INFORMATION IN SCHREIBSIGNALEN UND IN DER SCHRIFTRILLE VON

KUGELSCHREIBERSCHRIFTEN ZU VERTIEFEN. BEEINFLUSSUNG DIESER INFORMATION DURCH SCHREIBINTENTION (NACHAHMUNG, VERSTELLUNG), ENDOGENE FAKTOREN (GESCHLECHT, SCHREIBHAND) UND EXOGENE FAKTOREN (SCHRIFTTRAEGER, UNTERLAGE, ZEITABSTAND ZWISCHEN SCHRIFTPROBEN) SIND VON BESONDEREM INTERESSE. ALS SCHREIBSIGNALE WERDEN ZEITFUNKTIONEN BEZEICHNET, DIE WAEHREND DES SCHREIBENS MIT SPEZIELLEM MESSGERAET (MESSKUGELSCHREIBER UND GRAFISCHES TABLETT) GEWONNEN WERDEN. UNTER DER SCHRIFTRILLE WIRD DIE SCHREIBSPUR IM FERTIGEN SCHREIBPRODUKT VERSTANDEN, DEREN TOPOGRAFIE VERMESSEN WERDEN KANN.
(LASERSCANNINGMIKROSKOP). IM PROJEKTVERLAUF WERDEN ZWEI FORSCHUNGSANSAETZE UNTERSCHIEDEN: 1. UNTERSUCHUNG DER SCHREIBERTYPISCHEN INFORMATION IN SCHREIBSIGNALEN UND IN EINER APPROXIMIERTEN SCHRIFTRILLE (ANALYSE VON SCHREIBSIGNALEN). 2. UNTERSUCHUNGEN ZUR REKONSTRUKTION DYNAMISCHER INFORMATION BEIM SCHREIBPRODUKT (ANALYSE DES SCHREIBPRODUKTES). AUFBAUEND AUF DEN IM RAHMEN DES PROJEKTES GEWONNENEN ERKENNTNISSEN WAEREN ZUR UMSETZUNG DER VERFAHREN IN DIE KRIMINALTECHNISCHE PRAXIS FOLGENDE WEITEREN ENTWICKLUNGEN VON INTERESSE: 1. OPTIMIERUNG DER EXPERIMENTELLEN EINRICHTUNGEN, 2. WEITERFUEHRUNG DER UNTERSUCHUNGEN AN PAPIER ZWECKS REKONSTRUKTION DES SCHREIBVERLAUFES, 3. REIHENUNTERSUCHUNGEN AN KUGELSCHREIBERSCHRIFTPROBEN, DIE BERUEHRUNGSLOS ZU VERMESSEN SIND, 4. EINSATZ DES LASERSCANNINGMIKROSKOPS ZUR SICHTBARMACHUNG VON SCHRIFTDURCHDRUCKSPUREN. DIE VERWENDUNGSMOEGLICHKEIT DES GERAETES WAERE IN FAELLEN ZU UEBERPRUEFEN, IN DENEN DAS ESDA-VERFAHREN UND DIE METHODE DER SCHRAEGLICHTBELEUCHTUNG NICHT ZUM ERFOLG FUEHRTEN.

ZI-NR:89-040
AUT: DEMMELMEYER, HELMUT
TIT: EINE EINFACHE METHODE ZUR BESTIMMUNG DES GESAMT-KOHLENSTOFFS BEIM KRIMINALTECHNISCHEN VERGLEICH VON BODENPROBEN
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1989
JGG: 183(BD)
HES: 3/4, S. 87-94
BEI: 1 BILD, 2 TAB, 9 QU
IDN: 890400
ES WIRD EINE EINFACHE UND SCHNELLE METHODE ZUR BESTIMMUNG DES GESAMT-KOHLENSTOFFS IN BODENPROBEN DURCH NASSE VERASCHUNG VORGESTELLT. DIE REPRODUZIERBARKEIT UND DIE ANWENDBARKEIT DER METHODE BEI KRIMINALTECHNISCHEN UNTERSUCHUNGEN WERDEN DISKUTIERT.

ZI-NR:89-041
AUT: DEMMELMEYER, HELMUT
TIT: BRANDURSACHE - SELBSTENTZUENDUNG
UNT: WENN FUTTERMITTEL-VORRAETE SICH SELBST UEBER HITZEN - URSACHEN, VORBEUGUNGSMASSNAHMEN, ER MITTLUNGEN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1989
HES: 7, S. 386-393
BEI: 1 BILD, 13 QU
PQU: SIEHE AUCH PROC.7. INT.BRANDSCHUTZ-SEMINAR, BD.1, WIEN, 1986, S. 103-117
IDN: 890612

'SELBSTENTZUENDUNG', HEISST ES HAEUFIG, WENN KURZ NACH DER HEUERNTE MAL WIEDER EIN BAUERNHOF IN FLAMMEN AUFGEGANGEN IST. IN DER TAT: EINGELAGERTE FUTTERMITTEL SIND EIN GEFAEHRLICHER STOFF. UMGEKEHRT ABER DIENT DIE MAER VON DER SCHNELLEN SELBSTENTZUENDUNG DEM EINEN ODER ANDEREN LANDWIRT GEWISS AUCH ALS ALIBI, WENN ER 'HEISS SANIERT' HAT. SCHON DESHALB SOLLTE SICH KEIN KRIMINALIST DAZU VERFUEHREN LASSEN, 'SELBSTENTZUENDUNG' ALS ROUTINEFALL ZU BEHANDELN. DOCH DIE KRIMINALTECHNISCHEN UNTERSUCHUNGSMOEGLICHKEITEN SIND ABHAENGIG VON EINER FACHGERECHTEN PROBEN-ENTNAHME UND -BEHANDLUNG. AUSSERDEM LAESST SICH SO NUR DIE BIOLOGISCH BEDINGTE SELBSTERHITZUNG NACHWEISEN - NICHT JEDOCH, OB DIESE IM EINZELFALL TATSAECHLICH ZUM BRAND GEFUEHRT HAT.

ZI-NR:87-042
AUT: DIEKMANN, ELEONORE
TIT: PRAKTISCHE HINWEISE ZUR UNTERSUCHUNG VON STR ICHKREUZUNGEN UNTER BESONDERER BERUECKSICHTI GUNG VON FARBBANDSCHRIFTEN
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1987
JGG: 179(BD)
HES: 3 U.4, S. 110-113
BEI: 2 BILD, 5 QU
IDN: 870163

DER VORLIEGENDE BEITRAG BEFASST SICH MIT EINEM TEILPROBLEM DER STRICHKREUZUNGEN. ES WERDEN PRAKTISCHE HINWEISE ZUR UNTERSUCHUNG VON STRICHKREUZUNGEN ZWISCHEN KUGELSCHREIBERSCHRIFTEN UND MASCHINENGESCHRIEBENEN SCHRIFTZEICHEN GEBEN.

ZI-NR:88-043
AUT: DOUSE, J. M. F.
TIT: TRACE ANALYSIS OF EXPLOSIVES BY CAPILLARY SU PERCRITICAL FLUID CHROMATOGRAPHY WITH THERMA L ENERGY ANALYSIS DETECTION
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 445
HES: S. 244-250
BEI: 4 BILD, 16 QU
IDN: 880698

THIS PAPER DESCRIBES THE COUPLING OF CAPILLARY SFC TO TEA (CAPILLARY SFC-TEA), AND APPLICATION OF THE SYSTEM TO SUB-NANOGRAM DETECTION OF NITRAMINES, NITRATE ESTERS, AND NITROAROMATICS CONTAINING UP TO SIX NITRO GROUPS PER MOLECULE. SOME OF THESE COMPOUNDS ARE THERMALLY UNSTABLE OR INVOLATILE AND THEIR ANALYSIS IS DIFFICULT WITH HPLC-TEA OR CAPILLARY GC-TEA. IN ADDITION, THE DETECTION OF EXPLOSIVES ON HANDSWABS WAS BRIEFLY STUDIED AND THE ANALYSIS OF SEVERAL NITROAROMATIC DRUGS WAS DEMONSTRATED.

ZI-NR:89-044
AUT: DOUSE, J. M. F.
TIT: DYNAMIC HEADSPACE METHOD FOR THE IMPROVED CL EAN-UP OF GUNSHOT RESIDUES PRIOR TO THE DETE CTION OF NITROGLYCERINE BY CAPILLARY COLUMN GAS CHROMATOGRAPHY WITH THERMAL ENERGY ANALY SIS DETECTION
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1989
JGG: 464(BD)
HES: 1, S. 178-185
BEI: 6 BILD, 1 TAB, 10 QU
IDN: 890241

THE DETECTION OF TRACES OF NITROGLYCERINE (NG) AND OTHER EXPLOSIVE MATERIALS IS OF FORENSIC IMPORTANCE, AND A GAS CHROMATOGRAPHIC (GC) METHOD WITH THERMAL ENERGY ANALYSIS DETECTION (TEA) HAS BEEN IN USE HERE FOR THE LAST 18 MONTHS. THE SYSTEM HAS PRIMARILY BEEN EMPLOYED FOR THE DETECTION OF NG IN GUNSHOT RESIDUES, BUT OTHER EXPLOSIVES HAVE ALSO BEEN STUDIED. WITH PURE STANDARDS IT IS POSSIBLE TO DETECT DOWN TO ABOUT 5 PG OF NG BUT SUCH SENSITIVITY CANNOT BE ACHIEVED WITH EXTRACTS FROM HANDSWABS OR VACUUMED SAMPLES FROM CLOTHING, FOR SUCH EXTRACTS ARE SUBSTANTIALLY CONTAMINATED WITH LIPID AND OTHER MATERIALS. CLEAN-UP IS ESSENTIAL TO MINIMISE COLUMN DETERIORATION AND DETECTOR NOISE, AND WITHOUT IT DETECTION LIMITS OF 5-20 NG

OF NG/SWAB ARE THE BEST ATTAINABLE. THE CLEAN-UP PROCEDURE PREVIOUSLY DEVELOPED HERE EXPLOITS SELECTIVE SOLID PHASE EXTRACTION ON TO AMBERLITE XAD-7 POLYMERIC BEADS AND SUBSEQUENT ELUTION WITH SOLVENT MIXTURES OF THE APPROPRIATE POLARITY AND VOLATILITY. THE CLEAN-UP IS ADEQUATE FOR MANY SAMPLES, BUT DURING EXPERIMENTS ON CLOTHING IT WAS FREQUENTLY FOUND THAT CONTAMINATION WAS TOO GREAT, AND THIS LED TO THE DEVELOPMENT OF THE PROCEDURE DESCRIBED IN THIS PAPER.

ZI-NR:88-045
AUT: DROST, MAUREEN L.
WALTER, LEO
TIT: BLOOD AND PLASMA CONCENTRATIONS OF BUTALBITAL FOLLOWING SINGLE ORAL DOSES IN MAN
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1988
JGG: 12(BD)
HES: 6, S. 322-324
BEI: 2 BILD, 6 TAB, 5 QU
IDN: 890098
BLOOD PLASMA CONCENTRATIONS OF BUTALBITAL (FROM FLORINAL(R)) WERE DETERMINED IN A SMALL GROUP OF HEALTHY VOLUNTEERS AFTER SINGLE ORAL DOSES OF 100 MG OF BUTALBITAL. BUTALBITAL WAS QUANTIFIED BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ULIOLET DETECTION. TYPICAL BLOOD CONCENTRATIONS OF BUTALBITAL PEAKED AT 2.1 MG/L AND DECLINED TO 1.5 MG/L AT 24 H. THE HALF-LIVES IN BLOOD WERE BETWEEN 35 AND 87.5 H WITH A MEAN OF 61 H. WHOLE BLOOD TO PLASMA RATIONS WERE ALSO DETERMINED.

ZI-NR:87-046
AUT: DUERR, W.(1)
GRIEBENOW, W.(2)
ZIEGLER, M.(3)
TIT: ZUR ALTERSBESTIMMUNG VON PAPIER, DARGESTELLT AN SCHUBERTS 'UNECHTER' IN E-DUR - EIN MUSIKALISCHES MAERCHEN
ZST: PAPIER
JAH: 1987
JGG: 41(BD)
HES: 7, S. 321-331
BEI: 13 BILD, 51 QU
IDN: 870245
AKTUELLER ANLASS FUER DIESE VEROEFFENTLICHUNG WAR DIE

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ALTERSBESTIMMUNG VON NOTENABSCHRIFTEN FUER ORCHESTERSTIMMEN ZU EINER FRANZ SCHUBERT ZUGESCHRIEBENEN SINFONIE IN E-DUR. DER FINDER DER NOTEN UEBERLIESS DIESE DER 'NEUEN SCHUBERT-AUSGABE' IN TUEBINGEN ZUR PRUEFUNG. NACHDEM DORT ERHEBLICHE ZWEIFEL AN DER AUTHENTIZITAET DER SINFONIE AUFKAMEN, WURDEN NOTENPAPIER, SCHRIFTEINFAERBEMITTEL UND DAS PARTIELL VERWENDETE KORREKTURMITTEL SOWIE DAS ANGEWANDTE REPRODUKTIONSVERFAHREN BEI EINIGE TEILEN DER NOTENBUENDEL IN DER 'BAM' UNTER MITWIRKUNG EINES WEITEREN SACHVERSTAENDIGEN UNTERSUCHT. HERKUNFT UND GESCHICHTE DER VERMEINTLICH NEUEN SCHUBERT-SINFONIE WERDEN BESCHRIEBEN, DESGLEICHEN DIE ANSATZPUNKTE UND METHODEN DER ALTERSBESTIMMUNG. MUSIKWISSENSCHAFTLICHE UND STILKRITISCHE BETRACHTUNGEN KONKRETISIEREN DIESEN SPEZIELLEN FALL. DIE VORGEHENSWEISE BEI DER DATIERUNG DER NOTEN ANHAND VON FUENF MERKMALEN STEHT EXEMPLARISCH FUER DEN ABLAUF EINER ALTERSBESTIMMUNG VON PAPIER.

ZI-NR:88-047
AUT: EVEN, HAVIVA
BERGMAN, PINCHAS
SPRINGER, ELIOT(U.A.)
TIT: THE EFFECTS OF WATER-SOAKING ON FIRING DISTANCE ESTIMATIONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 2, S. 319-327
BEI: 5 BILD, 5 TAB, 9 QU
IDN: 880559

THE EFFECTS OF WATER-SOAKING ON FIRING DISTANCE ESTIMATIONS, EMPLOYING QUANTITATIVE DETERMINATIONS OF GUNPOWDER AND METALS AROUND THE BULLET'S ENTRANCE HOLE, WERE STUDIED. THE MAIN FINDING WAS THAT, SINCE THE PRECISION OF THE QUANTITATIVE DETERMINATION IS POOR, THE EXISTING STATISTICAL SPREAD CANCELS OUT A POTENTIAL EFFECT OF THE TARGET SOAKING. NONE THE LESS, THE PREVAILING FACTOR IS THE FIRING DISTANCE, WHERE INCREMENTS OF ABOUT 25 CM ARE CLEARLY DISTINGUISHABLE, IN BOTH DRY AND WATER-SOAKED TARGETS.

ZI-NR:88-048
AUT: FOOS, KARLHEINZ
TIT: TRENNSTELLEN AN TEXTILFASERN IM RASTERELEKTR

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

ONENMIKROSKOP
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1988
JGG: 181(BD)
HES: 1/2, S. 26-32
BEI: 10 BILD, 3 QU
IDN: 880214

BEI EINER BEWERTUNG VON TEXTILBESCHAEDIGUNGEN, INSBESONDERE STICHEN, SIND WEITERHIN IN ERSTER LINIE DIE MIKROSKOPISCH ERKENNBAREN MERKMALE ZU BEACHTEN. DIE BETRTACHTUNG IM REM KANN JEDOCH WEITERE KRITERIEN LIEFERN, MIT DENEN BEURTEILT WERDEN KANN, OB EIN WERKZEUG IN FRAGE KOMMT ODER AUSGESCHLOSSEN WERDEN KANN. DABEI KOMMT ES JEWEILS AUF DIE FASER- UND GEWEBEART UND AUF DAS WERKZEUG AN. VERGLEICHSBESCHAEDIGUNGEN SIND NOTWENDIG. EINE ZUORDNUNG IM SINNE DES WERKZEUGSPURENVEGLEICHS AUF METALL, KUNSTSTOFF ODER SONSTIGEN DICHTEN KOERPERN IST VORAUSSICHTLICH AUCH MIT DEM REM IN ZUKUNFT NICHT MOEGLICH.

ZI-NR:87-049
AUT: GAMBEL, ANNE M.
BUDOWLE, BRUCE
TERRELL, LINDA D.
TIT: GLYOXALASE I TYPING AND PHOSPHOGLUCOMUTASE-1 SUBTYPING OF A SINGLE HAIR
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 5, S. 1175-1181
BEI: 2 BILD, 3 TAB, 18 QU
IDN: 870496

A TECHNIQUE IS DESCRIBED FOR THE TYPING OF GLYOXALASE 1 (GLO 1) AND THE SUBTYPING OF PHOSPHOGLUCOMUTASE-1 (PGM-1) FROM THE ROOT SHEATH CELLS OF A SINGLE FORCIBLY REMOVED HAIR. THIS PROCEDURE DOES NOT REQUIRE SAMPLE PREPARATION AND DOES NOT ALTER THE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE HAIR. THE COMBINED DISCRIMINATION PROBABILITY (DP) OF THE TWO MARKERS TAKEN TOGETHER IS 0.90 FOR WHITES AND 0.89 FOR BLACKS. GLO-1 CAN BE TYPED AFTER FOUR WEEKS, AND PGM-1 CAN BE TYPED AFTER EIGHT TO FIFTEEN WEEKS IN HAIRS MAINTAINED AT ROOM TEMPERATURE. HAIRS MOUNTED WITH PERMOUNT(R) SHOWED LOSS OF ENZYME ACTIVITY AND LOSS OF BAND SHARPNESS.

ZI-NR:87-050

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AUT: GAUDETTE, BARRY D.(1)
TESSAROLO, ANTHONY A.(2)
TIT: SECONDARY TRANSFER OF HUMAN SCALP HAIR
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 5, S. 1241-1253
BEI: 1 BILD, 11 TAB, 19 QU
IDN: 870497

SECONDARY TRANSFER OF HAIR OCCURS WHEN A PERSON TRANSFERS HAIR THAT IS NOT HIS OR HER OWN TO AN OBJECT, PLACE, OR OTHER PERSON. SINCE IT IS POSSIBLE THAT THE PERPETRATOR OF A CRIME MAY HAVE TRANSFERRED HAIRS PICKED UP FROM PREVIOUS ASSOCIATIONS, SECONDARY TRANSFER CAN AFFECT THE VALUE OF ASSOCIATIVE HAIR COMPARISON EVIDENCE. NINE EXPERIMENTS WERE CONDUCTED AS A PRELIMINARY ATTEMPT TO OBTAIN INFORMATION ON HAIR TRANSFER MECHANISMS AND THE ROLE OF SOME OF THE VARIABLES INVOLVED, AS WELL AS TO GET A PRELIMINARY INDICATION OF THE EXTENT AND IMPORTANCE OF SECONDARY HAIR TRANSFER. INDIRECT HAIR TRANSFER MECHANISMS WERE FOUND TO BE MUCH MORE COMMON THAN DIRECT TRANSFER MECHANISMS. THIS STUDY FURTHER SHOWED THAT SECONDARY TRANSFER OF HUMAN SCALP HAIR CAN AND DOES EXIST IN CASEWORK SITUATIONS. HOWEVER, THE EXTENT OF SECONDARY TRANSFER WAS FOUND TO BE EXTREMELY VARIABLE. SOME FACTORS THAN CAN AFFECT THE LIKELIHOOD OF SECONDARY TRANSFER IN A GIVEN SITUATION ARE DISCUSSED. THE PRESISTENCE OF HUMAN SCALP HAIRS ON CLOTHING WAS FOUND TO BE QUITE SIMILAR TO THE PERSISTENCE OF EXTRANEOUS FIBERS ON CLOTHING.

ZI-NR:87-051
AUT: GERHARD, MICHAEL
TIT: ELECTROPHORETIC VARIABILITY IN HUMAN HEAD HAIR - POLYACRYLAMIDE GEL ELECTROPHORESIS OF HAIR PROTEINS IN THE PRESENCE OF SODIUM DODECYL SULFATE AND UREA
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1987
JGG: 8(BD)
HES: 3, S. 153-157
BEI: 4 BILD, 2 TAB, 17 QU
IDN: 870135

A FAST AND SIMPLE PROCEDURE FOR ROUTINE TYPING OF HUMAN HEAD HAIR IS DESCRIBED. HAIR PROTEINS, EXTRACTED IN A SOLUTION CONTAINING SODIUM DODECYL SULFATE, UREA AND DITHIOTHREITOL WERE SEPARATED ELECTROPHORETICALLY IN THE PRESENCE OF 6 M UREA. ON EXAMINATION OF HAIR FROM 445

DIFFERENT INDIVIDUALS, EIGHT CHARACTERISTIC POLYPEPTIDE PATTERNS (PHENOTYPES) COULD BE DISTINGUISHED AND WERE ARBITRARILY NAMED K1 TO K8. THREE OF THEM, K1, K2 AND K3 OCCUR FREQUENTLY, ESPECIALLY K1, WHICH IS FOUND IN APPROXIMATELY 79 PERCENT OF THE INDIVIDUALS INVESTIGATED. THE EIGHT PHENOTYPES ARE CHARACTERIZED BY THE DIFFERENT NUMBER OF PATTERNS OF MAJOR POLYPEPTIDE BANDS IN THE RANGE OF 45 TO 60 KDA. BASED ON THE HIGH REPRODUCIBILITY IT CAN BE ASSUMED THAT A GIVEN PHENOTYPE IS SPECIFIC FOR THE HEAD HAIR OF AN INDIVIDUAL. ELECTROPHORETIC KERATIN TYPING IS A PROMISING TOOL FOR HAIR ANALYSIS IN GENETIC AND FORENSIC INVESTIGATIONS.

ZI-NR:87-052
AUT: GERMAN, E. R.
TIT: COMPUTER IMAGE ENHANCEMENT OF LATENT PRINTS AND HARD COPY OUTPUT DEVICES
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT P RINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SY MPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANT ICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 151-152
BEI: 4 BILD
IDN: 890317

WITH THE INDRODUCTION OF MICROCOMPUTER-BASED ADIPS AND RUVIS, THE LATENT PRINT EXAMINER IS FORCED TO CONSIDER USE OF ANALOG OR DIGITAL IMAGE RECORDING IN THE LABORATORY AND AT THE CRIME SCENE. BECAUSE WITH UV LIGHT IS INVISIBLE TO THE HUMAN EYE, WITH A RUVIS THE LATENT PRINT CANNOT BE DETECTED UNLESS IMAGED THROUGH A SPECIAL VIDEO TUBE. CONVENTIONAL PHOTOGRAPHY IS POSSIBLE BUT COMPLICATED ONCE A LATENT PRINT HAS BEEN IMAGED USING A RUVIS. OPTICS USED FOR CONVENTIONAL PHOTOGRAPHY DO NOT TRANSMIT UV LIGHT (SPECIAL QUARTZ OPTICS ARE REQUIRED), AND THE FOCAL PLANE OF UV LIGHT IS NOT THE SAME AS VISIBLE LIGHT. LIKE RUVIS, THE LATENT PRINT ENHANCED OR DETECTED BY A MICROCOMPUTER-BASED ADIPS LEAVES AN EXAMINER THE CHOICE OF PHOTOGRAPHING THE COMPUTER DISPLAY SCREEN OR PRODUCING A USEFUL IMAGE IN A HARD COPY FORMAT.

ZI-NR:87-053
AUT: GILES, G. G.
TIT: THE ANALYSIS OF WAXES AND GREASES USING HIGH RESOLUTION GAS CHROMATOGRAPHY
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 231-239
BEI: 8 BILD, 2 TAB, 4 QU
IDN: 870340
THE WORK OUTLINED IN THIS PAPER SHOWS IMPROVEMENTS THAT HAVE BEEN MADE, USING HIGH RESOLUTION GAS CHROMATOGRAPHY, IN THE EXTRACTION, DETECTION AND IDENTIFICATION OF SMALL AMOUNTS OF WAXES AND GREASES ENCOUNTERED IN FORENSIC EXAMINATIONS.

ZI-NR:89-054
AUT: GILMOUR, C.
PURDY, D.
TIT: COLOUR PRINTER OPERATING SYSTEMS AND THEIR I DENTIFYING CHARACTERISTICS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1989
JGG: 29(BD)
HES: 2, S. 103-118
BEI: 7 BILD, 4 TAB, 5 QU
IDN: 890689
ADVANCES IN COMPUTER GRAPHIC TECHNOLOGY HAVE HAD A DRAMATIC INFLUENCE ON THE DESIGN OF COLOUR PRINTERS IN THE 1980S. THE PRINCIPAL OPERATING MECHANISMS OF DOT-MATRIX, THERMAL AND INK-JET COLOUR PRINTERS ARE DISCUSSED. CLOSE SCRUTINY OF SAMPLES GENERATED BY SEVERAL DIFFERENT IMPACT AND NON-IMPACT COLOUR PRINTERS HAS DISCLOSED CERTAIN CHARACTERISTICS WHICH WILL ASSIST IN DETERMINING THE POSSIBLE SOURCE OF A PARTICULAR QUESTIONED DOCUMENT.

ZI-NR:89-055
AUT: GIMENO, FRED E.
RINI, GARY ALAN
TIT: FILL FLASH PHOTO LUMINESCENCE TO PHOTOGRAPH LUMINOL BLOOD STAIN PATTERNS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1989
JGG: 39(BD)
HES: 3, S. 149-156

BEI: 5 BILD, 5 QU
IDN: 890477
BY USING A FILL FLASH WHILE PHOTOGRAPHING BLOODSTAIN LUMINESCENCE, IT IS POSSIBLE TO PRODUCE PHOTOGRAPHS WHICH ARE BOTH GRAPHIC AND PROPERLY ORIENTED. THE PARAMETERS OF ROUTINE FLASH PHOTOGRAPHY ARE THE ONLY LIMITS GOVERNING THIS FILL FLASH PHOTO LUMINESCENCE TECHNIQUE. BEING INEXPENSIVE AND AS PORTABLE AS A TRIPOD AND A 35 MM CAMERA, GOOD QUALITY PHOTOGRAPHS CAN BE MADE IN TIGHT, CRAMPED QUARTERS SUCH AS A CLOSET OR FURNACE ROOM. ENTIRE ROOMS CAN BE COVERED BY USING A CAMERA EQUIPPED WITH A WIDE ANGLE LENS WHILE AT THE SAME TIME GETTING THE TIGHT, DETAILED SHOT BY USING SECOND CAMERA EQUIPPED WITH A TELEPHOTO LENS.

ZI-NR:87-056
AUT: GOEBEL, RAINER
STOECKLEIN; WILFRIED
TIT: THE USE OF ELECTRON MICROSCOPIC METHODS FOR THE CHARACTERIZATION OF PAINTS IN FORENSIC S CIENCE
ZST: SCANNING MICROSCOPY
JAH: 1987
JGG: 1(BD)
HES: 3, S. 1007-1015
BEI: 6 BILD, 9 QU
IDN: 870431
APART FROM THE CONVENTIONAL METHODS FOR INVESTIGATING PAINTS IN THE FORENSIC SCIENCE LABORATORY THE ELECTRON MICROSCOPE GIVES MANY ADDITIONAL TYPES OF INFORMATION. SINCE THE MATERIALS FOR COATING OBJECTS ARE PRODUCED IN LARGE QUANTITIES, A MERELY CHEMICAL ANALYSIS OF PAINT DOES NOT LEAD TO INDIVIDUAL IDENTIFICATION. THEREFORE IT IS NECESSARY TO DEMONSTRATE MORPHOLOGICAL PECULIARITIES, SUCH AS E.G., FEATURES AND DEFECTS OF FABRICATION. SO THE MATERIAL WILL HAVE TO BE EVALUATED BY MICROANALYSIS AND CATHODOLUMINESCENCE, TOO. ADDITIONALLY THE PIGMENTS AND EXTENDING MATERIALS, ESPECIALLY IN PRIMERS, CAN BE DESCRIBED BY TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY. IN THAT WAY ONE CAN OBTAIN INFORMATION ABOUT THE DISTRIBUTION OF GRAIN SIZE OR THE FORM SINGLE PIGMENT PARTICLES. THE APPLICATION OF THE TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE IS OF SPECIAL INTEREST TO THE FIELD OF THE NEW PEARL LUSTRE PIGMENTS.

ZI-NR:88-057

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AUT: GRIEVE, MICHAEL C.
DUNLOP, JAMES
KOTOWSKI, THOMAS M.
TIT: BICOMPONENT ACRYLIC FIBERS - THEIR CHARACTER IZATION IN THE FORENSIC SCIENCE LABORATORY
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: S. 25-34
BEI: 5 BILD, 2 TAB, 10 QU
IDN: 880539

THE INCREASED INCIDENCE OF BICOMPONENT ACRYLIC FIBERS RECEIVED IN THIS LABORATORY (APPROXIMATELY 30 SAMPLES IN A FIVE-YEAR PERIOD) LED US TO INVESTIGATE METHODS OF RECOGNIZING, CHARACTERISING AND COMPARING FIBERS OF THIS TYPE. NINE VARIETIES PRESENT IN OUR OWN REFERENCE COLLECTION WERE EXAMINED BY BRIGHTFIELD AND POLARIZED LIGHT MICROSCOPY, CROSS-SECTIONING, INFRARED SPECTROSCOPY AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY. THE CASE WORK SAMPLES WERE COMPARED WITH THESE TO SEE WHETHER THEY REFLECTED ANY ADDITIONAL VARIETIES. NEARLY 70% OF THEM WERE ORLON TYPES, APPROXIMATELY 20% RESEMBLED MONSANTO X-24 AND ONLY ONE TYPE (ENCOUNTERED TWICE) DID NOT CORRESPOND EXACTLY TO ANY REFERENCE SAMPLE. SOME BICOMPONENT FIBERS MAY BE EASILY OVERLOOKED BY NORMAL MICROSCOPICAL EXAMINATION. WHEN RECOGNISED, THEY MAY BE CHARACTERISED INTO ONE OF THE VARIOUS TYPES USING THE METHODS DESCRIBED.

ZI-NR:88-058
AUT: GRIEVE, MICHAEL C.
DUNLOP, JAMES(1)
HADDOCK, PETER S.
TIT: AN ASSESSMENT OF THE VALUE OF BLUE, RED, AND BLACK COTTON FIBERS AS TARGET FIBERS IN FOR ENSIC SCIENCE INVESTIGATIONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 6, S. 1332-1344
BEI: 5 BILD, 8 TAB, 8 QU
IDN: 890057

COLOR IS THE PRIMARY CHARACTERISTIC USED FOR COMPARING COTTON FIBERS. PROBLEMS ARISING BECAUSE OF CONSIDERABLE INTRASAMPLE VARIATION MAY CAUSE DIFFICULTY IN ASSESSING THE MATCHING OF COTTON FIBERS IN A CASEWORK SITUATION. BECAUSE OF THE NUMBER OF DYE CLASSES USED ON COTTON FIBERS, DYE EXTRACTION AND EXAMINATION BY THIN-LAYER

CHROMATOGRAPHY ARE MORE PROBLEMATICAL THAN WITH OTHER FIBER TYPES. THIS NECESSITATES GREATER RELIANCE ON MICROSPECTROPHOTOMETRY AND FLUORESCENCE MICROSCOPY FOR DYE COMPARISON. FIBERS FROM BLUE DEMIN CANNOT GENERALLY BE DISCRIMINATED AND ARE REGARDED AS HAVING LITTLE EVIDENTIAL VALUE. LITTLE OR NO PUBLISHED DATA EXIST ON THE EVIDENTIAL VALUE OF COTTON FIBERS OF OTHER COLORS. THIS STUDY WAS DESIGNED TO ASSESS THE VALUE OF NONDEMIN BLUE, RED, AND BLACK COTTON FIBERS AS EVIDENCE. OF EACH COLOR 46 SAMPLES WERE CHOSEN AT RANDOM (GIVING A TOTAL OF 1035 COMPARISONS PER COLOR). THE NUMBER OF MATCHING PAIRS WAS ESTABLISHED AFTER USING COMPARISON MICROSCOPY, MICROSPECTROPHOTOMETRY, AND FLUORESCENCE MICROSCOPY. SOME BLUE DEMIN COTTON FIBERS WERE ALSO EXAMINED. COMPLEMENTARY CHROMATICITY COORDINATES WERE COMPUTED FOR ALL SAMPLES. THE RESULTS SHOW THAT, PROVIDED ADEQUATE TECHNIQUES ARE USED TO COMPARE NONDENIM BLUE, RED, AND BLACK COTTON FIBERS, THE CHANCE OF FINDING PAIRS WITH MATCHING DYES BY COINCIDENCE IS LOW DESPITE CONSIDERABLE COLOR OVERLAP. BLACK COTTON FIBERS REPRESENT POOR VALUE AS EVIDENCE THAN EITHER NONDEMIN BLUE OR RED COTTON FIBERS.

ZI-NR:89-059
AUT: GRIEVE, MICHAEL C.
DUNLOP, JAMES
HADDOCK, PETER S.
TIT: TRANSFER EXPERIMENTS WITH ACRYLIC FIBRES
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 40(BD)
HES: 3, S. 267-277
BEI: 5 TAB, 14 QU
IDN: 890516

SOME SIMPLE EXPERIMENTS ON THE TRANSFER OF ACRYLIC FIBRES SIMULATING REAL LIFE CONDITIONS ARE DESCRIBED. THE TRANSFER TO, AND PERSISTENCE OF THESE FIBRES ON CLOTHING AND SEATING AND THEIR SECONDARY TRANSFER UNDER DIFFERENT CIRCUMSTANCES WAS INVESTIGATED. IN ALL INSTANCES THE DONOR FIBRES WERE FROM A RED CARDIGAN INVOLVED IN A HOMICIDE CASE. INTERPRETATION OF THE CASE WORK FINDINGS WAS SUPPORTED BY EXPERIMENTAL RESULTS. FIBRES WERE SHOWN TO PERSIST ON SEATS/CAR SEATS DESPITE SECONDARY CONTACTS AFTER THEIR ORIGINAL DEPOSITION. CAUTION IS ADVISABLE WHEN INTERPRETING THE TRANSFER OF A VERY LOW NUMBER OF RECOVERED FIBRES. THE FIBRES WERE ALSO SHOWN TO PERSIST ON A VARIETY OF GARMENTS AFTER THEY HAD BEEN WASHED OR DRY CLEANED.

ZI-NR:88-060
AUT: GRIFFIN, R. M. E.
KEE, T. G.
ADAMS, R. W.
TIT: HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAHIC SYSTE M FOR THE SEPARATION OF BASIC DYES
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 445
HES: S. 441-448
BEI: 5 BILD, 2 TAB, 4 QU
IDN: 880694

COMPARATIVELY FEW PAPERS ARE DEVOTED TO THE HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC (HPLC) ANALYSIS OF BASIC COMPARED TO ACID DYES AND MOST OF THIS LITERATURE IS CONCERNED WITH INDIVIDUAL OR A NARROW RANGE OF BASIC DYES. THE AIM OF THIS STUDY WAS TO DEVELOP AN HPLC SYSTEM WHICH WOULD BE CAPABLE OF SEPARATING AND DETECTING A RANGE OF SYNTHETIC BASIC DYES USED IN THE DYEING OF ACRYLIC FIBERS. A SILICA COLUMN WITH A BUFFERED (PH 9.7) WATER-METHANOL ELUENT WAS FOUND TO PROVIDE AN ACCEPTABLE SEPARATION SYSTEM FOR THE TWENTY-ONE COMMERCIAL BASIC DYES AVAILABLE. A GRADIENT ELUTION PROGRAM WAS USED WHICH VARIED THE BUFFER CONCENTRATION WHILE MAINTAINING A 9:1 RATIO OF METHANOL AND BUFFER.

ZI-NR:89-061
AUT: HAAS, BERNHARD
TIT: ANORDNUNGEN DER SCHRIFTZEICHEN AUF SCHREIBKO EPFEN
ZST: MANNHEIMER HEFTE FUER SCHRIFTVERGLEICHUNG
JAH: 1989
JGG: 15(BD)
HES: 1, S. 15-22
BEI: 1 BILD, 12 TAB
IDN: 890393

BEI DER KUGELKOPFMASCHINE HANDELT ES SICH, IM GEGENSATZ ZU DER KLASSISCHEN HEBELMASCHINE MIT IHREN BESONDEREN EIGENTUEMLICHKEITEN, UM EINEN EINZIGEN TYPENMECHANISMUS, EINEN KUGELKOPF, DER SO ARBEITET, DASS ER BEI VORLIEGEN EINER DEJUSTIERUNG EINE BESTIMMTE WECHSELBEZIEHUNG ZWISCHEN EINZELNEN DEFEKTEN BESTIMMTER SCHRIFTZEICHENKOMBINATIONEN HERVORRUFT. DAHER KANN EINE EINZIGE URSACHE MEHRERE (Z.B. VIER ODER ELF BZW. ZWOELF) SCHRIFTZEICHENDEFEKTE BEWIRKEN. DIESE SCHRIFTZEICHENKOMBINATIONSMERKMALE BEZIEHEN SICH AUF DIE HORIZONTALEN UND VERTIKALEN JUSTIERUNGSDEFEKTE: I.

VERTIKALER JUSTIERUNGSDEFEKT DES NEIGUNGSMECHANISMUS, DER SICH AUF EINE REIHE VON SCHRIFTZEICHEN, ELF ODER ZWOELF KLEIN- UND GROSSBUCHSTABEN (ZIFFERN UND ZEICHEN INBEGRIFFEN), DES KUGELKOPFES BEZIEHT. II. HORIZONTALER JUSTIERUNGSDEFEKT DES ZENTRIERUNGS- ODER SPERRKEILES IN BEZUG AUF DIE KUGELKOPFZAEHNE. WENN DER ZAHNZWISCHENRAUM EINES KUGELKOPFES ABGENUTZT IST, SO SIND IN DER REGEL DIE IN DER SENKRECHTEN KOLONNE PLAZIERTEN VIER SCHRIFTZEICHEN IN DER GLEICHEN WEISE MIT MERKMALEN BEHAFTET. BEI DER UNTERSUCHUNG VON KUGELKOPFSCHRIFTEN SOLLTEN ZUR BEURTEILUNG VON KOMBINATIONSSCHRIFTZEICHENMERKMALEN DAS VERWENDETE SCHRIFTSYSTEM (UEBER DIE SYSTEMBESTIMMUNG) UND DIE ANORDNUNG DER SCHRIFTZEICHEN AUF DEM BENUTZTEN SCHREIBKOPF DEM SCHRIFTGUTACHTER BEKANNT SEIN. ZU DIESEM ZWECKE DIENEN DIE NACHFOLGENDEN SCHRIFTZEICHENANORDNUNGEN DER AUSGEWERTETEN KUGELKOEPFE DER FIRMEN IBM, CSA, OLYMPIA, BROTHER UND OLIVETTI.

ZI-NR:87-062
AUT: HARDCASTLE, R.
TIT: THE EXAMINATION OF FILMS FROM BETTING SHOP C AMERA RECORDERS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 39-46
BEI: 2 BILD, 2 QU
IDN: 870737

IT IS A COMMON PRACTICE IN LICENSED BETTING SHOPS IN THE UNITED KINGDOM FOR BETTING SLIPS TO BE TIME-STAMPED AND THEN PHOTOGRAPHED IN A MICROFILM CAMERA RECORDER AS A PRECAUTION AGAINST FRAUD. ATTEMPTS ARE SOMETIMES MADE BY DISHONEST MEMBERS OF STAFF TO DEFEAT THIS SYSTEM BY PHOTOGRAPHING INCOMPLETELY-WRITTEN BETTING SLIPS FACE-DOWN OR FOLDED OVER AS IF BY ACCIDENT. A CAREFUL EXAMINATION OF THE MICROFILM IMAGES IN SUCH CASES MAY PROVIDE EVIDENCE TO SHOW THAT THE BETTING SLIPS WERE INDEED INCOMPLETE WHEN PHOTOGRAPHED.

ZI-NR:87-063
AUT: HARPER, D. R.
CLARE, C. M.
HEAPS, C. D.(U. A.)
TIT: A BACTERIOLOGICAL TECHNIQUE FOR THE DEVELOPM ENT OF LATENT FINGERPRINTS

ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 33(BD)
HES: S. 209-214
BEI: 4 BILD, 4 QU
IDN: 870509

A NOVEL MICROBIOLOGICAL TECHNIQUE FOR THE VISUALISATION OF LATENT FINGERPRINTS HAS BEEN ESTABLISHED. IT UTILISES THE ABILITY OF A STRAIN OF ACINETOBACTER CALCOACETICUS, WHICH WAS ISOLATED DURING THE COURSE OF THIS WORK, TO PROLIFERATE ON THE MATERIAL PRESENT IN A PRINT DEPOSIT. WHEN THE BACTERIA ARE BROUGHT INTO CONTACT WITH A PRINT, UNDER THE APPROPRIATE CONDITIONS, THEY MULTIPLY AND FORM COLONIES ON THE RIDGES. AS A RESULT OF THIS GROWTH, THE CHARACTERISTIC FINGERPRINT PATTERN BECOMES APPARENT. METHODS FOR THE SELECTION OF THE BACTERIAL SPECIES ARE DESCRIBED, AND DETAILS OF THE PROCEDURES EMPLOYED FOR THE DEVELOPMENT OF LATENT PRINTS ARE GIVEN.

ZI-NR:87-064
AUT: HARTSHORNE, ANDREW W.
LAING, DAVID K.
TIT: THE DEFINITION OF COLOUR FOR SINGLE TEXTILE FIBRES BY MICROSPECTROPHOTOMETRY
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 34(BD)
HES: S. 107-129
BEI: 8 BILD, 8 TAB, 8 QU
PQU: SIEHE AUCH CRE REPORT NO 597 UND 598(PART 1, 2)
IDN: 870243

PREVIOUS WORK SHOWED REPLICATE DETERMINATION OF COMPLEMENTARY CHROMATICITY COORDINATES FROM DIFFERENT FIBRES WITHIN A SAMPLE FELL WITHIN ELLIPTICAL ERROR REGIONS. THE ELLIPSES WERE ALIGNED TOWARDS THE YELLOW PORTION OF THE CHROMATICITY DIAGRAM. IN ADDITION, SAMPLES DYED WITH DIFFERENT CONCENTRATIONS OF THE SAME DYE PRODUCED COMPLEMETARY CHROMATICITY COORDINATES WHICH FELL ALONG LINES PASSING THROUGH THE SAME YELLOW REGION. THESE EFFECTS ARE NOW SHOWN TO BE DUE TO THE INFLUENCE OF THE UNDYED FIBRE SUBSTRATE ON THE OVERALL FIBRE COLOUR. INSTRUMENTAL ERROR, DELUSTRANT LEVEL AND FIBRE SHAPE HAVE ALSO BEEN INVESTIGATED AS FACTORS CAUSING VARIATION IN COMPLEMENTARY CHROMATICITY COORDINATES.

ZI-NR:89-065
AUT: HECKER, MANFRED
TIT: EINFLUESSE DER SCHREIBUNTERLAGE AUF DAS SCHR IFTBILD
ZST: MANNHEIMER HEFTE FUER SCHRIFTVERGLEICHUNG
JAH: 1989
JGG: 15(BD)
HES: 2/3, S. 49-69
BEI: 26 BILD, 4 QU
IDN: 890883

IN DER NEUEREN LITERATUR SIND VERGLEICHSWEISE WENIGE ARBEITEN VERTRETEN, DIE SICH MIT DEM PROBLEM DER EINFLUSSE VERSCHIEDENER SCHREIBUNTERLAGEN AUF DAS SCHRIFTBILD BEFASSEN. ANHAND EINIGER SCHRIFTBEISPIELE WIRD AUFGEZEIGT, WELCHE Z.T. GRAVIERENDEN VERAENDERUNGEN DAS STRICH- BZW. GESAMTSCHRIFTBILD DURCH NEUZEITLICHE, ALS SCHREIBUNTERLAGEN IN BETRACHT KOMMENDE MATERIALIEN ERFAHREN KANN UND WELCHE SCHWIERIGKEITEN DER SCHRIFTSACHVERSTAENDIGE IM HINBLICK AUF DIE ABGRENZBARKEIT GEGENUEBER URSAECHLICH ANDEREN SCHRIFTAENDERUNGEN ZU GEWAERTIGEN HAT. DA SCHREIBRAHMENBEDINGUNGEN NICHT IMMER EXAKT REKONSTRUIERBAR SIND, ERSCHEINT ES SINNVOLL, DIE EINFLUESSE VERSCHIEDENER SCHREIBUNTERLAGEN ZU ISOLIEREN UND BILDLICH ZU DOKUMENTIEREN. UM DABEI SCHREIBERSPEZIFISCHE VARIABLEN ZU ELIMINIEREN, BIETET SICH DER EINSATZ EINES SCHREIBAUTOMATEN AN, DER STANDARDISIERTE SCHREIBVOLLZUEGE AUF UNTERSCHIEDLICHEN SCHREIBUNTERLAGEN PRODUZIERT. ES ERSCHEINT DARUEBER HINAUS MOEGLICH, EINEN DERARTIGEN SCHREIBAUTOMATEN MIT EINEM DRUCKGEBER AUSZURUESTEN, SO DASS AUCH UNTERSCHIEDLICHE SCHREIBDRUECKE SIMULIERT WERDEN KOENNEN. EINE SAMMLUNG UNTERLAGENTYPISCHER SCHRIFTBILDER KOENNTE U.U. BEI EINER UNBEKANNTEN SCHREIBUNTERLAGE ZU EINER DIESBEZUEGLICH GERICHTETEN SCHRIFTPROBENABNAHME FUEHREN.

ZI-NR:87-066
AUT: HELLMISS, GUENTER(1)
LICHTENBERG, WOLFGANG(1)
WEISS, MANFRED(2)
TIT: INVESTIGATION OF GUNSHOT RESIDUES BY MEANS O F AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: S. 747-760
BEI: 13 BILD, 2 TAB, 4 QU
IDN: 870355

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

IN THE PAST YEARS, SCANNING ELECTRON MICROSCOPY (SEM) COUPLED WITH ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSIS (EDX) HAS DISPLAYED MANY ADVANTAGES OVER ESTABLISHED METHODS SUCH AS OPTICAL EMISSION SPECTROSCOPY (OES), ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY (AAS) AND NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS (NAA) FOR THE INVESTIGATION OF GUNSHOT RESIDUES (GSR). IN A RESEARCH PROJECT, AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY WAS USED INSTEAD OF EDX. THIS METHOD MAKES POSSIBLE ANALYSES OF THE CHEMICAL ELEMENTS WITH SUPERIOR LATERAL RESOLUTION. FURTHERMORE, ELEMENTS WITH LOW MASS NUMBERS AND ELEMENTS WHOSE PEAKS OVERLAP AT EDX CAN BE MEASURED. IN ADDITION, SPUTTERING EQUIPMENT DEPTH PROFILES CAN BE ESTABLISHED. OUR EXPERIMENTS DEMONSTRATE THE POTENTIAL OF AUGER ELECTRON SPECTROSCOPY FOR THE INVESTIGATION OF GSR. ALSO, THEY PRODUCED MANY DETAILS ON GSR FROM VARIOUS AMMUNITION.

ZI-NR:88-067
AUT: HELLMISS, GUENTER
TIT: THERMAL ANALYSIS METHODS IN FORENSIC SCIENCE
FST: FORENSIC SCIENCE PROGRESS, BD.2, HRSG. MAEHLY, A. U. WILLIAMS, R. L., SPRINGER-VLG, 1988
JAH: 1988
HES: S. 2-30
BEI: 14 BILD, 1 TAB, 66 QU
IDN: 880606

OVER THE PAST FEW DECADES, THE USE OF THERMAL ANALYSIS (TA) METHODS HAS BECOME WIDESPREAD, MORE RECENTLY, THEY HAVE BEEN INTRODUCED IN FORENSIC SCIENCE, EVEN THOUGH THEIR USE STILL IS RATHER LIMITED AS COMPARED WITH THE PREDOMINANT ANALYTICAL TOOLS. ALSO, THE MEASURING PRINCIPLES AND THE POTENTIAL OF TA WOULD NOT YET SEEM TO BE VERY WIDELY KNOWN AMONG THE FORENSIC SCIENCE COMMUNITY. THE FOLLOWING CONTRIBUTION THEREFORE FIRST CENTERS ON THE BASIS OF THE MEASURING PROCESS AND THE TYPE OF INFORMATION OBTAINED PLUS THE STATE OF THE ART IN EQUIPMENT TECHNOLOGY FOR THE MAJOR TA MATHODS, I.E. DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS (DTA) DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY (DSC), THERMOGRAVIMETRY (TG), THERMOMECHANICAL ANALYSIS (TMA). MANY ATTEMPTS HAVE BEEN MADE TO COUPLE THERMAL ANALYSIS WITH OTHER METHODS, FOR INSTANCE TO INTERFACE A THERMOBALANCE WITH A MASS SPECTROMETER. THIS DEVELOPMENT, WHICH MAY HOLD A PARTICULAR PROMISE FOR THE FORENSIC SCIENCE FIELD, IS ALSO CONSIDERED. THE NEXT SUBJECT COVERED IS FORENSIC SCIENCE APPLICATIONS OF TA. THE PICTURE IS ROUNDED OUT BY A DISCUSSION OF THE PRESENT POTENTIAL OF THERMAL ANALYSIS FOR FORENSIC WORK, DEALING ALSO WITH CURRENT PROBLEMS.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ZI-NR:87-068
AUT: HENNIG, HEINZ JUERGEN
TIT: FORENSISCHE MINERALOELANALYTIK
TAT: FORENSISCHE UND HUMANTOXIKOLOGISCHE ASPEKTE DER UMWELTANALYTIK
ORT: MOSBACH
BR DEUTSCHLAND
DAT: 1987(24.04.-25.04.1987)
FST: CTFCH SYMPOSIUM 'FORENSISCHE UND HUMANTOXIKOLOGISCHE ASPEKTE DER UMWELTANALYTIK', HRSG. GESELLSCHAFT FUER TOXIKOLOGISCHE UND FORENSISCHE CHEMIE, 1987
JAH: 1987
HES: S. 137-143
BEI: 4 BILD
IDN: 880586
FORENSISCHE MINERAOELANALYTIK IM ZUSAMMENHANG MIT UMWELTVERUNREINIGUNG BESTEHT MEIST IN UNTERSUCHUNGEN AUF VERUNREINIGUNEN VON GEWAESSERN ODER BODEN DURCH MINERALOELE SELBST (MEIST IN HOCHSEEBEREICHEN) ODER DEREN UNMITTELBARE PRODUKTE. BEI LETZTEREN HANDELT ES SICH UM STOFFE, WIE DIESELKRAFTSTOFF, HEIZOEL, KALKREINIGER, SCHMIEROEL, BILGENFLUESSIGKEITEN, ALTOELE. DIE BESTE METHODE FUER DIE IDENTIFIZIERUNG UND DEN VERGLEICH VON PRODUKTEN BEI OELVERSCHMUTZUNGEN STELLT DIE KAPILLARGASCHROMATOGRAPHIE MIT UNPOLARER SAEULE UND GGF. EIN MASSENSPEKTROMETER ALS BESONDERER DETEKTOR DAR. ZAHLREICHE SOLCHER UNTERSUCHUNGEN HABEN ERGEBEN, DASS TROTZ KONTAKT MIT WASSER ODER BODEN CHARAKTERISTIKA IN DEN PEAKSEQUENZEN ERHALTEN BLEIBEN, DIE JE NACH KOMPLEXITAET DES GEMISCHES EINE MEHR ODER WENIGER STARKE ZUORDNUNG ERLAUBEN.

ZI-NR:87-069
AUT: HICKMAN, D. A.
TIT: GLASS TYPES IDENTIFIED BY CHEMICAL ANALYSIS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 23-46
BEI: 12 BILD, 11 TAB, 11 QU
IDN: 870041
INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY HAS BEEN EMPLOYED TO MEASURE THE LEVELS OF MN, FE, MG, AL, SR AND BA IN A REFERENCE COLLECTION CONTAINING 1350 GLASS SAMPLES OF VARIOUS TYPES. THE COMPOSITIONAL AND REFRACTIVE INDEX DATA OF THESE SAMPLES HAVE BEEN EXAMINED BY A NUMBER

OF PATTERN RECOGNITION TECHNIQUES IN ORDER TO IDENTIFY GROUPS OF SIMILAR SAMPLES, AND SOME OF THESE GROUPS HAVE BEEN RELATED TO MANUFACTURERS' PRODUCTS OR FORMULATIONS. THE PROCEDURE WHICH IS USED IN CASEWORK FOR CLASSIFYING UNKNOWN GLASSES IS DESCRIBED, AND IT IS COMPARED SEVERAL ALTERNATIVE APPROACHES TO CLASSIFICATION.

ZI-NR:89-070
AUT: HIRZ, ROBERT
TIT: GASOLINE BRAND IDENTIFICATION AND INDIVIDUAL IZATION OF GASOLINE LOTS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1989
JGG: 29(BD)
HES: 2, S. 91-101
BEI: 3 BILD, 2 TAB, 14 QU
IDN: 890688
THE POSSIBILITIES AND LIMITATIONS OF IDENTIFYING GASOLINE BY GAS-LIQUID CHROMATOGRAPHY WERE INVESTIGATED. ACCORDING TO THE RESULTS, IDENTIFICATION OF THE REFINERY IS POSSIBLE LEADED, LIQUID GASOLINE SAMPLES WHEREAS LOT TO LOT INDIVIDUALIZATION IS ALWAYS POSSIBLE WITH LIQUID, LITTLE-WEATHERED OR UNWEATHERED SAMPLES. HIGHLY WEATHERED SAMPLES, LIKE FIRE DEBRIS FROM SUCCESSFUL, ARSON CAN NEITHER BE USED FOR IDENTIFICATION OF THE PRODUCTION PLANT NOR FOR LOT TO LOT INDIVIDUALIZATION.

ZI-NR:88-071
AUT: HODGSON, BRIAN T.
TAYLOR, M. DELORES
TIT: EVALUATION OF THE ALCO-SUR (ALCO-SENSOR) SCR EENING DEVICE
ZST: CANADIAN SOCIETY OF FORENSIC SCIENCE JOURNAL
JAH: 1988
JGG: 21(BD)
HES: 3, S. 106-113
BEI: 6 TAB, 3 QU
IDN: 890137
THE ALCO-SUR IS A PORTABLE BREATH SCREENING DEVICE FOR DETERMINING BLOOD ALCOHOL CONCENTRATIONS. THE ACCURACY AND RELIABILITY OF THE DEVICE WERE EVALUATED USING BOTH STANDARD ALCOHOL SOLUTIONS IN SIMULATORS AND HUMAN DRINKING SUBJECTS. THE INTOXILYZER 4011 AS, AN APPROVED INSTRUMENT, WAS USED FOR COMPARISON PURPOSES IN THE HUMAN SUBJECT TESTING. REPRODUCIBILITY WAS ESTABLISHED USING

CONSECUTIVE SIMULATOR TRIALS AND THE EFFECT OF TEMPERATURE ON RESPONSE WAS VERIFIED. THE ALCO-SUR MET THE STANDARDS AS SPECIFIED BY THE CSFS ALCOHOL TEST COMMITTEE FOR AN APPROVED SCREENING DEVICE.

ZI-NR:87-072
AUT: HOFFMANN, ROLAND
TIT: GEISTERSCHMAUCH - EINE FEHLERMOEGLICHKEIT BE I DER SCHUSSSPURENUNTERSUCHUNG
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1987
JGG: 179(BD)
HES: 1 U.2, S. 13-23
BEI: 5 BILD, 5 QU
IDN: 870073

ES WIRD UEBER EINE FEHLERMOEGLICHKEIT BEI DER SCHUSSSPURENUNTERSUCHUNG BERICHTET, WENN FEIN VERTEILTE GESCHOSSUBSTANZ PULVERSCHMAUCHSPUREN VORTAEUSCHT. FUER DIESE AEHNLICH WIE PULVERSCHMAUCH VERTEILTE GESCHOSSUBSTANZ WIRD DER BEGRIFF 'GEISTERSCHMAUCH' VORGESCHLAGEN. ALS EINFACHES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GEISTERSCHMAUCHSPUREN IST DIE ROENTGENOGRAFIE SEHR GUT GEEIGNET.

ZI-NR:89-073
AUT: HUGHES, ROSEMARY J.
OSSELTON, DAVID M.
TIT: COMPARISON OF METHODS FOR THE ANALYSIS OF TR ICYCLIC ANTIDEPRESSANTS IN SMALL WHOLE BLOOD SAMPLES
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 2, S. 77-83
BEI: 6 BILD, 6 TAB, 14 QU
IDN: 890431

A VARIETY OF LIQUID-LIQUID AND SOLID-PHASE EXTRACTION TECHNIQUES HAVE BEEN COMPARED FOR THE EXTRACTION OF TRYCYCLIC ANTIDEPRESSANT DRUGS FROM SMALL WHOLE BLOOD SAMPLES. EACH OF THE PROCEDURES WAS EVALUATED WITH RESPECT TO EXTRACT CLEANLINESS, EXTRACTION EFFICIENCY, AND REPRODUCIBILITY. THE THREE MOST EFFICIENT METHODS WERE COMPARED ON A VARIETY OF AUTHENTIC WHOLE BLOOD CASE SAMPLES CONTAINING DRUG AT THERAPEUTIC AND TOXIC LEVELS. THE RESULTS OF THE STUDY INDICATED THAT A LIQUID-LIQUID

EXTRACTION PROCEDURE INVOLVING THE EXTRACTION OF DRUGS BY ETHER WAS THE MOST SUITABLE TO USE ON POOR QUALITY FORENSIC SAMPLES.

ZI-NR:87-074
AUT: ILLSLEY, C. P.
TIT: JUROR ATTITUDES TOWARDS FINGERPRINT EVIDENCE AND THE EXPERT FINGERPRINT WITNESS
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANTICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 155
IDN: 890319

A SEARCH OF THE LEGAL AND SCIENTIFIC LITERATURE REVEALS THAT JURORS' ATTITUDES TOWARDS FINGERPRINTS AND EXPERT WITNESSES HAVE NEVER BEEN FORMALLY STUDIED. THE MAJOR QUESTION IS: WHAT ARE THE UNDERLYING FACTORS INFLUENCING JUROR ATTITUDES TOWARDS FINGERPRINT EVIDENCE AND THE EXPERT FINGERPRINT WITNESS? SEVEN UNDERLYING FACTORS INFLUENCING JURORS' ATTITUDES WERE IDENTIFIED. THEY ARE: 1. EXPERIENCE OF THE EXPERT. 2. EMPLOYMENT OF THE EXPERT. 3. THE EXPERT'S COURT TESTIMONY. 4. FINGERPRINT EVIDENCE. 5. JURORS' KNOWLEDGE. 6. THE EXPERT'S COURTROOM BEHAVIOR. 7. JUROR'S BELIEFS ABOUT FINGERPRINT RELIABILITY. THESE FACTORS WERE ISOLATED THROUGH 25 VARIABLES APPEARING IN THE INSTRUMENT.

ZI-NR:87-075
AUT: ITEN, PETER X.
TIT: IDENTIFICATION OF SKULLS BY VIDEO SUPERIMPOSITION
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 1, S. 173-188
BEI: 26 BILD, 8 QU
IDN: 870157

A METHOD OF MATCHING SKULLS WITH PHOTOGRAPHIC PORTRAITS OR IMPRESSIONS OF THE FACE IN CLAY BY VIDEO SUPERIMPOSITION

IS DESCRIBED. TWO DIFFERENT PRACTICAL CASES ARE PRESENTED. THE FIRST ONE DEALS WITH THE IDENTIFICATION OF A SKULL OF A SIX-YEAR-OLD GIRL, THE SECOND WITH THE IDENTIFICATION OF THE SKULL OF THE FAMOUS SWISS PEDAGOGUE JOHANN HEINRICH PESTALOZZI, WHO DIED ABOUT 160 YEARS AGO. THE ADVANTAGES AND VERSATILITY OF THIS METHOD ARE SHOWN. ALSO THE SETUP OF THE EQUIPMENT AND THE WORKING TECHNIQUE.

ZI-NR:87-076
AUT: JAMES, ELIZABETH L.
TIT: CLASSIFICATION OF PHOTOCOPY MACHINES BY PHYSICAL CHARACTERISTICS
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1987
JGG: 14(BD)
HES: 2, S. 54-73
BEI: 2 BILD, 12 TAB, 9 QU
PQU: SIEHE AUCH J.FOR.SCI., 1987, VOL. 32, NO. 5, SEITE 1293-1304
IDN: 870514

THE COMPUTERIZATION OF THE PHYSICAL CHARACTERISTICS OF OFFICE COPY MACHINES HELPS THE DOCUMENT EXAMINER SYSTEMATICALLY ELIMINATE POSSIBLE MANUFACTURES OF A QUESTIONED DOCUMENT. THERE HAVE BEEN CASES WHERE THE SPECIFIC MODEL OR A MANUFACTURER HAS BEEN DETERMINED, AND THE DETERMINING FACTOR IN THESE INSTANCES HAS USUALLY BEEN THE UNIQUE MARKS PRODUCED BY A SPECIFIC MACHINE OR MANUFACTURER. THE PAPER TYPE, TONER AND FUSION METHOD ARE THE MOST VALUABLE CLASS CHARACTERISTICS FOR LIMITING THE POSSIBLE MANUFACTURERS. OF THESE CHARACTERISTICS, THE FUSION METHOD IS THE MOST DIFFICULT TO CLASSIFY. DATE OF INTRODUCTION, MANUFACTURER, MODEL AND DISCONTINUED DATE OF MANUFACTURE ARE OTHER CATEGORIES THAT HAVE NOT BEEN MENTIONED AS A SEARCHING TOOL. EACH OF THESE GROUPS MAY BE SEARCHED SEPARATELY. THE DATE OF INTRODUCTION AND DISCONTINUED DATE OF MANUFACTURE ARE THE MOST SIGNIFICANT OF THESE FOUR CATEGORIES, SINCE THEY CAN BE USED TO HELP DATE A DOCUMENT. LASTLY, ALTHOUGH THIS DISCUSSION HAS FOCUSED ON PHYSICAL CHARACTERISTICS FOR IDENTIFYING PHOTOCOPY MACHINES, THERE ARE SIGNIFICANT EFFORTS BEING MADE TO IDENTIFY PHOTOCOPY MACHINES BY CHEMICAL ANALYSIS. FOR EXAMPLE, THE CHEMICAL ANALYSIS OF TONERS USING GAS CHROMATOGRAPY HAS BEEN REPORTED (LEVY 1986), AND RESEARCH IS BEING CONDUCTED IN THIS AREA AT THE FBI LABORATORY'S FORENSIC SCIENCE RESEARCH AND TRAINING CENTER.

ZI-NR:88-077
AUT: JAPP, MARGARET
GARTHWAITE, KEITH
GEESON, ANNE VON(U.A.)
TIT: COLLECTION OF ANALYTICAL DATA FOR BENZODIAZE PINES AND BENZOPHENONES
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 439(BD)
HES: S. 317-339
BEI: 2 BILD, 15 TAB, 18 QU
IDN: 880599
ON APRIL 1ST, 1986, AMENDMENTS WERE MADE TO SCHEDULE 2 TO THE MISUSE OF DRUGS ACT 1971 SUCH THAT 33 BENZODIAZEPINES BECAME CONTROLLED AS CLASS C DRUGS IN THE U.K. AN ANALYTICAL DATABASE HAS BEEN PREPARED TO AID THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF CONTROLLED BENZODIAZEPINES. CHROMATOGRAPHIC PROPERTIES HAVE BENN MEASURED INCLUDING GAS CHROMATOGRAPHY (GC) RETENTION INDEX VALUES, HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) CAPACITY FACTORS AND THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY (TLC) R(F) MAL 100 VALUES. UV SPECTROSCOPIC AND MASS SPECTROMETRIC (MS) DATA HAVE ALSO BEEN RECORDED. ANALYTICAL DATA /GC, TLC AND MS) ARE ALSO PRESENTED FOR BENZOPHENOES WHICH WERE PRODUCED BY ACID HYDROLYSIS OF THE PARENT BENZODIAZEPINES.

ZI-NR:89-078
AUT: JAUHARI, M.(1)
RAO, M. S.(2)
CHATTERJEE, S. M.(2, U.A.)
TIT: HIGH SPEED MOTION PICTURE PHOTOGRAPHY FOR ST UDYING THE TRAJECTORY PARAMETERS OF .303 BAL L MK 7 BULLETS FIRED THROUGH COUNTRYMADE WEA PONS
TAT: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM O N BALLISTICS(11TH)
ORT: BRUESSEL
BELGIEN
DAT: 1989(09.05.-11.05.)
FST: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL SYMPOS IUM ON BALLISTICS, ROYAL ACADEMY, BRUESSEL, BELGIEN, 1989
JAH: 1989
HES: S. 197-206
BEI: 3 BILD, 5 TAB, 5 QU
IDN: 890759
USING A 16 HD NAC HIGH SPEED MOTION PICTURE CAMERA IN

CONJUNCTION WITH A 160B MOTION PICTURE ANALYSER, THE MOTION OF .303, BALL, MK 7 BULLETS DISCHARGED THROUGH COUNTRYMADE FIREARMS HAS BEEN ANALYSED. THE HIGH SPEED ANALYSIS DATA HAS BEEN USED TO APPROXIMATE THE TRAJECTORY ELELMENTE OF THE BULLETS. IT IS SUGGESTED THAT THE SCHEME OF HIGH SPEED ANALYSIS OUTLINED IN THE PRESENT PAPER CAN BE ADVANTAGEOUSLY USED IN ACTUAL CASES TO GENERATE DEMONSTRATIVE EVIDENCE FOR SUBSTANTIATING THE ATYPICAL BEHAVIOUR OF SUCH FIREARMS WITH SPECIAL REFERENCE TO THEIR TERMINAL AND WOUND BALLISTIC EFFECTS.

ZI-NR:88-079
AUT: JOHNSON, ANDREW P.
TIT: HAMMER SPUR IMPRESSIONS
UNT: PHYSICAL EVIDENCE IN SUICIDES
ZST: FBI LAW ENFORCEMENT BULLETIN
JAH: 1988
JGG: 57(BD)
HES: 8, S. 11-14
BEI: 7 BILD
IDN: 881079

WHILE EXAMINING THE SCENE, INVESTIGATORS LOOK FOR THE USUAL PHYSICAL EVIDENCE ASSOCIATED WITH GUNSHOTS TO BE PRESENT ON THE DECEASED, SUCH AS A CONTACT ENTRANCE WOUND, BLOOD SPATTERED ON THE HAND OR HANDS, AND GUNSHOT RESIDUE ON THE HAND WHICH HELD THE GUN. AN ITEM OF PHYSICAL EVIDENCE OFTEN OVERLOOKED IS THE PRESENCE OF A HAMMER SPUR IMPRESSION ON THE DECEDENT'S FINGER OR FINGERS, THE PRESENCE OF WHICH ENHANCES THE PROBABILITY THAT DEATH WAS CAUSED BY A SELF-INFLICTED GUNSHOT WOUND. THESE IMPRESSIONS OFTEN ARE OBLITERATED AND SUBSEQUENTLY OVERLOOKED WHEN INKED FINGERPRINT IMPRESSIONS ARE TAKEN FOR COMPARISON AND IDENTIFICATION PURPOSES. WHEN PROCESSING HAMMER SPUR IMPRESSIONS, PHOTOGRAPHS SHOULD BE TAKEN PRIOR TO CASTING OR LIFTING, USING THE BASIC RULES OF PHOTOGRAPHY. FILM PLANE AND LENS SHOULD BE PARALLED TO THE IMPRESSION, AND A SCALE RULER SHOULD BE IN THE PHOTOGRAPH.

ZI-NR:89-080
AUT: JONSSON, J. A.
EKLUND, A.
MOLIN, L.
TIT: DETERMINATION OF ETHYLENE GLYCOL IN POSTMORTEM BLOOD BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 1, S. 25-26
BEI: 1 BILD, 12 QU
IDN: 890171

A SIMPLE PROCEDURE FOR THE DETERMINATION OF ETHYLENE GLYCOL IN BLOOD BY CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY WAS DEVELOPED. THE PROTEINS ARE PRECIPITATED BY THE ADDITION OF PERCHLORIC ACID WHICH INCLUDES THE INTERNAL STANDARD 1,2-BUTANEDIOL. THE EXTRACT IS NEUTRALIZED AND THE SOLUTION IS DIRECTLY INJECTED. THE ASSAY IS LINEAR AND THE PRECISION, EXPRESSED AS COEFFICIENT OF VARIATION, IS 4-11% (WITHIN RUN). THE DETECTION LIMIT IS ABOUT 0.05 G/L. THE METHOD ALSO SEEMS APPLICABLE FOR THE DETERMINATION OF ETHYLENE GLYCOL IN URINE.

ZI-NR:88-081
AUT: KARLSSON, L.
STROEM, M.
TIT: LABORATORY EVALUATION OF THE TDX ASSAY FOR D ETECTION OF CANNABINOIDS IN URINE FROM PRISO N INMATES
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1988
JGG: 12(BD)
HES: 6, S. 319-321
BEI: 2 BILD, 2 TAB, 6 QU
IDN: 890097

THE TDX (ABBOTT LABORATORIES) AND THE EMIT-COBAS (SYVA CORP. U. ROCHE) TECHNIQUES FOR CANNABINOID ASSAY WERE EVALUATED. AUTHENTIC URINE SAMPLES SUBMITTED FOR NARCOTICS SCREENING WERE ANALYZED FOR CANNABINOIDS. ALL POSITIVE FINDINGS WERE CONFIRMED BY AN HPLC PROCEDURE. THE RESULTS INDICATED THAT THE EMIT ASSAY DETECTS A FEW MORE POSITIVE SAMPLES, BUT ALSO YIELDS A HIGHER RATE OF UNCONFIRMED POSITIVE RESULTS COMPARED TO THE TDX. THOSE ADDITIONAL 'TRUE' POSITIVES BY EMIT HAD CONCENTRATIONS OF THE DELTA(9)-THC-11-CARBOXYLIC ACID BELOW 10 NG/ML.

ZI-NR:88-082
AUT: KATTERWE, HORST(1)
GROOSS, KLAUS DIETER(1)
GAST, THEODOR(2, U.A.)
TIT: UEBER GESICHTSPUNKTE ZUR MUSTERERKENNUNG VON

FELDEREINDRUECKEN AN PROJEKTILEN MIT OPTISCHEN VERFAHREN
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1988
JGG: 181(BD)
HES: 3/4, S. 65-75
BEI: 9 BILD, 7 QU
IDN: 880344

DIE DURCHGEFUEHRTEN UNTERSUCHUNGEN MIT OPTISCHEN MESSWERTAUFNEHMERN VERSCHIEDENER PRINZIPIEN ZEIGEN, DASS SIE ZUMINDEST FUER DIE VORKLASSIFIKATION EINES OBJEKTSPEKTRUMS GEEIGNET SIND. DIE OBERFLAECHENSTRUKTUREN, DIE VON DEN SACHVERSTAENDIGEN BEI DER VISUELLEN IDENTIFIKATION GENUTZT WERDEN, SIND HAEUFIG RELATIV SCHWACH AUSGEPRAEGT UND ERFORDERN 'EIN HOHES MASS VON KOMBINATORIK' BEI DER ERKENNUNG, DIE BIS JETZT DER EXPERTE BEI DER VISUELLEN BESTIMMUNG MIT SEINER ERFAHRUNG EINBRINGT. NACH DEN BISHERIGEN EXPERIMENTEN DEUTEN SICH FUER EINE EINDEUTIGE OPTISCHE IDENTIFIKATION VON FELDEREINDRUECKEN AN PROJEKTILEN ZWEI LOESUNGSWEGE AN. DER ERSTE FUEHRT UEBER EINE VERFEINERTE OPTISCHE ABTASTUNG ZU MESSVERLAEUFEN, DIE AUTOMATISCH KORRELIERT WERDEN KOENNEN, DER ANDERE FUEHRT UEBER EINE KOMPLEXE DIGITALE BILDVERARBEITUNG IN KOMBINATION MIT EINEM EXPERTENSYSTEM ZU KENNWERTEN, DIE SICH VERGLEICHEN LASSEN.

ZI-NR:88-083
AUT: KAUER, HANS DIETER
TIT: SPURENSICHERUNG DURCH KOAXIALES AUFLICHT
UNT: OBERFLAECHENBESCHICHTETE GLAESER - VERBESSERTE DARSTELLUNG VON ABDRUCKSPUREN
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1988
HES: 12, S. 681-682
BEI: 4 BILD
IDN: 890027

DIE PLANPARALLELE FOTOGRAFISCHE AUFNAHME DAKTYLOSKOPISCHER UND SONSTIGER KRIMINALTECHNISCHER ABDRUCKSPUREN AUF GLATTEN, NICHT SAUGFAEHIGEN OBERFLAECHEN STELLTE SICH BISLANG SOWOHL FUER DEN SPURENSICHERER ALS AUCH FUER DEN FOTOGRAFEN ALS PROBLEM DAR. ENTWEDER GELANG DIE AUSLEUCHTUNG DES SPURENTRAEGERS OPTIMAL, DANN WAR DIE AUFNAHME NICHT MEHR PLANPARALLEL. ODER DIE AUFNAHME WAR PLANPARALLEL, ABER ERMOEGLICHTE WEGEN DER KONTRASTARMEN WIEDERGABE KEINE OPTIMALE AUSWERTUNG. EIN WEG AUS DIESEM DILEMMA IST DIE VERWENDUNG EINES SOG. OBERFLAECHENBESCHICHTETEN GLASES, AUCH ALS SEMIPERMEABLER

SPIEGEL ODER ACHROMATISCHER LICHTTEILER BEKANNT. DER VORTEIL DER IN DIESEM ARTIKEL BESCHRIEBENEN METHODE LIEGT IN DER VERWENDUNG VON KOAXIALEM AUFLICHT, DAS SONST NUR IN DER MIKROSKOPIE ANWENDUNG FINDET.

ZI-NR:88-084
AUT: KEATING, S.
TIT: THE LABORATORY'S APPROACH TO SEXUAL ASSAULT CASES(PART 1)
UNT: SOURCES OF INFORMATION AND ACTS OF INTERCOURSE
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: S. 35-47
BEI: 25 QU
PQU: SIEHE AUCH JFSS 1988, 28, s. 99-110
IDN: 880540
THIS PAPER IS A REVIEW OF THE DATA AVAILABLE TO BIOLOGISTS DEALING WITH SEXUAL ASSAULT CASES IN A BUSY FORENSIC SCIENCE LABORATORY AND WITH THE RATIONALE BEHIND THE SEQUENCE OF EXAMINATIONS. THE DATA ASSISTS IN DIRECTING THE COURSE OF THE SCIENTIFIC EXAMINATION, IN EVALUATING FINDINGS AND IN ANSWERING QUESTIONS IN COURT. IN PART 1, THE SOURCES OF INFORMATION AVAILABLE TO THE FORENSIC SCIENTIST ARE DESCRIBED, AS ARE THE DEVELOPMENTS WHICH HAVE LED TO THE PRESENT APPROACH. THE ACT OF INTERCOURSE, AND DEMONSTRATING IF AND WHEN IT HAD OCCURRED, ARE CONSIDERED IN DETAIL FOR VAGINAL, ANAL AND ORAL INTERCOURSE.

ZI-NR:87-085
AUT: KEE, T. G.
BECK, C.
TIT: CASEWORK ASSESSMENT OF AN AUTOMATED SCANNING ELECTRON MICROSOPE/MICROANALYSIS SYSTEM FOR THE DETECTION OF FIREARMS DISCHARGE PARTICLES
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 321-330
BEI: 2 BILD, 3 TAB, 7 QU
IDN: 870722
THE DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR THE AUTOMATED DETECTION OF

FIREARMS DISCHARGE PARTICLES IS DESCRIBED. THE SYSTEM IS BASED ON A COMMERCIAL X-RAY ANALYSIS FEATURE CLASSIFICATION PACKAGE LINKED TO A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE WITH A MOTORISED STAGE. PERFORMANCE IN CASEWORK, ASSESSED BY A COMPARISON OF THE RESULTS WITH THOSE PRODUCED BY MANUAL SEARCHING, WAS SATISFACTORY.

ZI-NR:89-086
AUT: KETO, RAYMOND O.
TIT: COMPARISON OF SMOKELESS POWDERS BY PYROLYSIS CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY AND PATTERN RECOGNITION
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 74-82
BEI: 5 BILD, 4 TAB, 11 QU
IDN: 890636

FOUR SMOKELESS POWDER PROPELLANTS FROM EACH OF THREE DOMESTIC MANUFACTURERS WERE ANALYZED BY PYROLYSIS CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY. PYROGRAMS WERE COMPARED TO SEE IF THIS WAS A VIABLE TECHNIQUE FOR THE IDENTIFICATION OF A QUESTIONED SMOKELESS POWDER. COMPARISONS WERE MADE BETWEEN PARTICLES FROM THE SAME MANUFACTURER'S PRODUCT AND LOT, BETWEEN DIFFERENT LOTS OF THE SAME MANUFACTURER'S PRODUCT, AND BETWEEN DIFFERENT MANUFACTURER'S PRODUCTS. THE DIFFERENCES BETWEEN THE PYROGRAMS WERE LESS THAN ANTICIPATED, AND SOME OF THE MANUFACTURER'S PRODUCTS COULD NOT BE DIFFERENTIATED FROM OTHERS. CORRELATION VALUES WERE COMPUTED TO QUANTIFY THE DEGREE TO WHICH EACH PYROGRAM MATCHED EACH OF THE OTHERS. THE CORRELATION VALUES FOR WITHIN-PRODUCT COMPARISONS AVERAGED 97.1 OUT OF A POSSIBLE 100, WHEREAS THOSE FOR BETWEEN-PRODUCT COMPARISONS AVERAGED 80.8. THE RANGE OF CORRELATION VALUES FOR BETWEEN-PRODUCT COMPARISONS OVERLAPPED THE RANGE OF CORRELATION VALUES FOR WITHIN-PRODUCT COMPARISONS. THIS LIMITED THE CONCLUSION THAT COULD BE DRAWN REGARDING THE ORIGIN OF A SMOKELESS POWDER IN QUESTION.

ZI-NR:89-087
AUT: KING, STEPHEN J.(1)
WERRETT, DAVID J.(1)
HARRISON, DENISE T.(2)
TIT: THE EVALUATION OF AN ELISA FOR SEMEN-SPECIFIC 19-OH PROSTAGLANDIN F(1ALPHA)/F(2ALPHA) US

ING EX-CASEWORK SWABS AND STAINS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 42(BD)
HES: 1/2, S. 103-123
BEI: 6 TAB, 11 QU
IDN: 890798

THE APPLICATION OF AN ENZYME-LINKED IMMUNOSORBANT ASSAY (ELISA) FOR 19-OH PROSTAGLANDIN F(1ALPHA)/F(2ALPHA) (19-OH PG F) TO CASEWORK ANALYSIS OF SEMINAL CONTAMINATION OF SWABS AND STAINS IS REPORTED. THE RESULTS ARE COMPARED TO THOSE WHERE THE IDENTIFICATION OF SEMEN WAS BASED ON THE PRESENCE OF ACID PHOSPHATASE AND SPERMATOZOA. FIVE HUNDRED AND ONE SAMPLES WERE ANALYSED AND THERE WAS GOOD AGREEMENT BETWEEN THE RESULTS OF ELISA AND CONVENTIONAL METHODS. THE DETERMINATION OF 19-OH PG F CONFIRMED BOTH THE PRESENCE OF SEMEN WHERE SPERMATOZOA WERE ABSENT AND INDICATED SEMEN WAS PRESENT WHEN ACID PHOSPHATASE AND SPERMATOZOA WERE BOTH ABSENT. THE RESULTS INDICATE THAT 19-OH PG F REPRESENTS A USEFUL MARKER FOR THE CASEWORK IDENTIFICATION OF SEMEN AND IS PARTICULARLY VALUABLE WHERE SPERMATOZOA ARE ABSENT.

ZI-NR:89-088
AUT: KLEIN, HELMUT
STIEFEL, KATRIN
TIT: REPEL-SILANE INDUCED ALTERATION OF GROUP SPE CIFIC COMPONENT SUBTYPES USING LKA IMMOBILIN E DRY PLATES
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1989
JGG: 10(BD)
HES: 7, S. 537
BEI: 1 BILD, 9 QU
IDN: 890660

GROUP SPECIFIC COMPONENT (GC) BAND PATTERNS OF SENSITIVE BLOOD SAMPLES MAY BE ALTERED BY REPEL-SILANE. ALTERATIONS OCCUR WHEN ISOELECTRIC FOCUSING IS PERFORMED WITH LKB IMMOBILINE DRY PLATES REHYDRATED IN A RESWELLING CASSETTE USING REPEL-SILANE AS A HYDROPHOBIC ADDITIVE. IN TWO CASES REPEL-SILANE CONVERTED COMMON GC SUBTYPES INTO APPARENT RARE TYPES.

ZI-NR:87-089
AUT: KOBUS, HILTON J.

KIRKBRIDE, K. P.
MAEHLY, A.
TIT: AN ADSORPTION SAMPLING METHOD COMBINED WITH CAPILLARY COLUMN GAS CHROMATOGRAPHY AND CRYO GENIC FOCUSSING FOR TRACE ANALYSIS OF VOLATI LE ORGANIC COMPOUNDS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 307-314
BEI: 5 BILD, 6 QU
IDN: 870728

A SIMPLE, INEXPENSIVE AND VERSATILE GAS CHROMATOGRAPHY MODIFICATION IS PRESENTED, THAT ALLOWS SENSITIVE AND REPRODUCIBLE ANALYSIS OF ORGANIC VOLATILES AT THE TRACE LEVEL BY A COMBINATION OF STATIC HEADSPACE SAMPLING (USING PORAPAK Q RESIN), THERMAL DESORPTION (USING A COMMERCIAL PYROLYSER) AND SIMPLE CRYOGENIC FOCUSSED GLC.

ZI-NR:87-090
AUT: KOBUS, HILTON J.(1)
STOILOVIC, MILUTIN(2)
WARRENER, R. N.(2)
TIT: LUMINESCENT ENHANCEMENT PROCEDURES FOR THE D ETECTION OF LATENT FINGERPRINTS
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT P RINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SY MPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANT ICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 45-49
BEI: 4 BILD, 11 QU
IDN: 890289

PROCESSING LARGE VOLUMES OF CASEWORK BY A LUMINESCENT TECHNIQUE CAN BE TEDIOUS, AND IT IS EFFICIENT TO USE THESE PROCEDURES AS A SECONDARY TREATMENT TO ENHANCE MARKS ALREADY DEVELOPED BY AN EXISTING TECHNIQUE. THE LUMINESCENT METHOD IS THEREFORE USED ONLY ON MARKS THAT REQUIRE IMPROVEMENT, THE GOOD QUALITY MARKS BEING PROCESSED IN THE NORMAL WAY. TWO TECHNIQUES THAT ARE PARTICULARLY SUITABLE TO LUMINESCENT ENHANCEMENT ARE THE NINHYDRIN METHOD AND SUPER GLUE (CYANOACRYLATE) FUMING. NINHYDRIN IS USED UNIVERSALLY FOR DETECTING FINGERPRINTS

ON DOCUMENTS, AND SUPER GLUE FUMING IS BECOMING INCREASINGLY POPULAR FOR DETECTING LATENT PRINTS ON SURFACES WHERE LACK SENSITIVITY.

ZI-NR:89-091
AUT: KOEHLER, FRITZ
LINKE, MICHAEL
TIT: ZUR ALTERSBESTIMMUNG VON KUGELSCHREIBERSCHRIFTEN
UNT: EIN BEITRAG ZUR ANWENDUNGSPROBLEMATIK EINES OBERFLAECHENTASTSCHNITTGERAETES
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1989
JGG: 183(BD)
HES: 3/4, S. 108-116
BEI: 6 BILD, 9 QU
IDN: 890401
DIESE ARBEIT BEFASST SICH MIT DEM EINSATZ EINES OBERFLAECHEN-TASTSCHNITT-GERAETES ZUR ALTERSBESTIMMUNG VON KUGELSCHREIBERSCHRIFTEN AUF PAPIEREN. ES WIRD BESCHRIEBEN, MIT WELCHEN FEHLERN BEI DER ANWENDUNG DIESER METHODE ZU RECHNEN IST. DIE BISHER PUBLIZIERTEN ZEITRAEUME FUER DIE ERFASSUNG DER RUECKBILDUNG KONNTEN VON UNS NICHT NACHVOLLZOGEN WERDEN. DIE MESSWERTE DIESER ARBEIT STEHEN SOMIT IM KRASSEN WIDERSPRUCH ZU DEN ANGABEN. NACH UNSEREN ERGEBNISSEN IST DIE METHODE DER SCHRIFTALTERSBESTIMMUNG UNTER EINSATZ DES TASTSCHNITTVERFAHRENS BEI DER FALLARBEIT NICHT GEEIGNET.

ZI-NR:87-092
AUT: KONSTANTINIDIS, S.
TIT: DISGUISED HANDWRITING
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 383-392
BEI: 13 BILD, 1 TAB, 8 QU
IDN: 880235
THIS PAPER PRESENTS A STUDY ON DISGUISED HANDWRITING. DUE TO SEVERAL CHANGES OF STANDARD HANDWRITING SYSTEMS IN SWEDEN, PEOPLE OF DIFFERENT AGES HAVE ACQUIRED DIFFERENT SYSTEMS IN SCHOOL. NINETY-EIGHT PERSONS TOOK PART IN THE STUDY AND WERE DIVIDED INTO THREE GROUPS REGARDING AGE, SOCIAL BACKGROUND AND/OR OCCUPATION. THEY COPIED A TEXT TWICE, THE FIRST TIME USING THEIR NATURAL HANDWRITING AND

THE SECOND TIME TRYING TO DISGUISE THE WRITING. THE PURPOSE OF THE STUDY WAS TO EXAMINE WHICH CHARACTERISTICS WERE MOST FREQUENTLY DISGUISED OR WHICH METHODS WERE MOST USED, AND IF THERE WERE ANY SIGNIFICANT DIFFERENCES BETWEEN THE GROUPS. THE RESULTS SHOWED THAT A MAJORITY FOLLOWED WHAT IS CONSIDERED TO BE THE COMMON PATTERN OF THE MOST POPULAR METHODS OF DISGUISE BUT THAT THERE WERE CERTAIN INTERESTING DIFFERENCES BETWEEN THE GROUPS.

ZI-NR:88-093
AUT: KOONS, ROBERT D.
FIEDLER, CHRISTOPHER
RAWALT, RONALD C.
TIT: CLASSIFICATION AND DISCRIMINATION OF SHEET A ND CONTAINER GLASSES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY AND PATT ERN RECOGNITION
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 49-67
BEI: 5 BILD, 6 TAB, 16 QU
IDN: 880508

INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-ATOMIC EMISSION SPECTROMETRIC DETERMINATION OF THE CONCENTRATIONS OF ALUMINUM, BARIUM, CALCIUM, IRON, MAGNESIUM, MANGANESE, SODIUM, STRONTIUM, AND TITANIUM IN 184 COLORLESS CONTAINER AND SHEET GLASSES WAS USED TO EVALUATE CLASSIFICATION PROCEDURES FOR THESE TWO CLASSES OF GLASS. EFFECTIVE TWO-DIMENSIONAL VISUALIZATION OF THE CLASSIFICATION RESULTS IS AFFORDED BY PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS OF THE DATA WITH CORRECT CLASSIFICATION OF 180 OF THE 184 SAMPLES. GOOD DISCRIMINATION AMONG SOURCES OF GLASS WITHIN A CLASS IS PROVIDED USING HIERARCHIAL, UNSUPERVISED CLUSTERING. INDIVIDUAL MANUFACTURING PLANTS OF A COMMON CONTAINER GLASS CAN BE DISTINGUISHED IN MOST INSTANCES.

ZI-NR:89-094
AUT: KOONS, ROBERT D.
HAVEKOST, DONALD G.
PETERS CHARLES A.
TIT: ANALYSIS OF GUNSHOT PRIMER RESIDUE COLLECTIO N SWABS USING FLAMELESS ATOMIC ABSORPTION SP ECTROPHOTOMETRY AND INDUCTIVELY COUPLED PLAS MA-ATOMIC EMISSION SPECTROMETRY - EFFECTS OF

A MODIFIED EXTRACTION PROCEDURE AND STORAGE OF STANDARDS

ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 218-221
BEI: 1 TAB, 3 QU
IDN: 890648

TWO MODIFICATIONS TO A PREVIOUSLY REPORTED EXTRACTION PROCEDURE FOR DETERMINATION OF ANTIMONY, BARIUM, AND LEAD IN GUNSHOT PRIMER RESIDUE SWAB EXTRACT SOLUTIONS HAVE BEEN STUDIED. REMOVAL OF COTTON TIPS FROM SWABS BY CUTTING THEIR SHAFTS RESULTS IN EXTRACTION EFFICIENCIES FOR ALL ELEMENTS THAT COMPARE FAVORABLY WITH THOSE OBTAINED BY COMPLETE REMOVAL OF THE COTTON FROM THE SWAB SHAFT. SWAB-MOUNTED STANDARDS CAN BE MADE AND STORED IN A DRY CONDITION FOR PERIODS OF AT LEAST FOUR MONTHS BEFORE USE WITHOUT ADVERSE EFFECTS ON ANALYTICAL RESULTS. LONG-TERM RELATIVE PRECISION ESTIMATES FOR THE COMBINED EXTRACTION AND ANALYSIS ARE APPROXIMATELY 5% FOR ALL THREE ELEMENTS.

ZI-NR:89-095
AUT: KOVES, E. M.
YEN, B.
TIT: THE USE OF GAS CHROMATOGRAPHY/NEGATIVE ION C HEMICAL IONIZATION MASS SPECTROMETRY FOR THE DETERMINATION OF LORAZEPAM IN WHOLE BLOOD
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 2, S. 69-72
BEI: 6 BILD, 2 TAB, 18 QU
IDN: 890429

THE DETERMINATION OF LORAZEPAM IN BLOOD BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY WITH SELECTED ION MONITORING (GC/MS/SIM) IN THE NEGATIVE CHEMICAL IONIZATION MODE (NICI) WAS INVESTIGATED. THE METHOD INVOLVES A SINGLE EXTRACTION WITH AMBERLITE XAD-2 RESIN AND THE USE OF ((2)H(6)TRIAZOLAM AS AN INTERNAL STANDARD. THE LIMIT OF DETECTION IS 0.5 NG/ML AND STANDARD CURVES ARE LINEAR FROM 6.25 TO 250 NG/ML. THE APPLICABILITY OF THE METHOD TO FORENSIC TOXICOLOGY IS REPORTED.

ZI-NR:88-096
AUT: KUENZEL, HERMANN JOSEF

TIT: ZUM PROBLEM DER SPRECHERIDENTIFIZIERUNG DURCH OPFER UND ZEUGEN
ZST: GOLTDAMMER'S ARCHIV FUER STRAFRECHT
JAH: 1988
JGG: 135(BD)
HES: 5, S. 215-224
BEI: 13 QU
IDN: 881030

DIE IDENTIFIZIERUNG VON SPRECHERN AN HAND IHRES SPRACHLICHEN VERHALTENS ERLANGT IN EINER VIELZAHL VON STRAF- UND ZIVILVERFAHREN ERHEBLICHE BEDEUTUNG. IM VORLIEGENDEN AUFSATZ WERDEN DIE PROBLEMATIK DER HERANZIEHUNG DES WISSENSCHAFTLICHEN LAIEN ALS 'STIMMERKENNER' VOR DEM HINTERGRUND NEUER FORSCHUNGSERGEBNISSE DARGESTELLT UND EINE REIHE VON KONSEQUENZEN FUER DIE GERICHTLICHE PRAXIS VORGESCHLAGEN.

ZI-NR:87-097
AUT: KUENZEL, HERMANN JOSEF
TIT: RECHNERGESTUETZTE SPRACHSPEKTROGRAPHIE FUER DIE PHONIATRIE
ZST: SPRACHE-STIMME-GEHOER
JAH: 1987
HES: 11, S. 135-140
BEI: 12 BILD, 3 QU
IDN: 890475

EIN FUER DIE ZWECKE DER FORENSISCHEN SPRECHERERKENNUNG ENTWICKELTES BENUTZERFREUNDLICHES SYSTEM ZUR RECHNERGESTUETZTEN HERSTELLUNG VON FARBIGEN SPRACHSPEKTROGRAMMEN WIRD VORGESTELLT. AUFGRUND ERSTER ANALYSEN EINER REIHE VON FAELLEN AUS DER PHONIATRISCHEN PRAXIS IST ZU ERWARTEN, DASS AUCH IN DER PHONIATRIE NUTZBRINGENDE ANWENDUNGSMOEGLICHKEITEN IN FORSCHUNG, DIAGNOSE- UND THERAPIEKONTROLLE GEGEBEN SIND.

ZI-NR:87-098
AUT: LAING, DAVID K.(1)
COOK, ROGER(2)
ROBINSON, GEOFFREY(3)
TIT: A FIBER DATA COLLECTION FOR FORENSIC SCIENTISTS - COLLECTION AND EXAMINATION METHODS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 2, S. 364-369

BEI: 1 BILD, 8 QU
IDN: 870169
METHODS USED IN U.K. FORENSIC SCIENCE LABORATORIES TO ESTABLISH A LARGE FIBER DATA BASE ARE DESCRIBED INCLUDING DETAILS OF THE RECORDING OF FIBER SOURCES, TYPES, AND COLORS. SUCH A DATA BASE PROVIDES A FIRM FOUNDATION FOR THE ASSESSMENT OF THE SIGNIFICANCE OF FIBER MATCHES ENCOUNTERED IN CASE WORK.

ZI-NR:89-099
AUT: LEE, CHAU-WING
LEE, HEE-MING
TIT: EVALUATION OF THE ABBOTT TDX ANALYZER
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 1, S. 50-56
BEI: 4 BILD, 8 TAB, 19 QU
IDN: 890176
THE ABBOTT TDX ANALYZER, WHICH IS MARKETED FOR THE ANALYSIS OF DRUGS IN URINE OR SERUM, WAS APPLIED TO THE DETECTION AND QUANTITATION OF TOTAL OPIATES IN WHOLE BLOOD. THE ANALYSIS WAS SENSITIVE WITH A DETECTION LIMIT OF ABOUT 30 NG/ML. THE COEFFICIENT OF VARIATION IN THE DETERMINATION WAS WITHIN 12% FOR THE LINEAR WORKING RANGE OF 0-100 NG/ML: THE GREATEST MERITS OF THE METHOD ARE SPEED AND THE SMALL SAMPLE SIZE. AN ANALYSIS CAN BE COMPLETED WITHIN 15 MIN AND REQUIRES ONLY 25 MICROLITER OF SAMPLE. THE METHOD WAS APPLIED TO ACTUAL FORENSIC CASES AND THE RESULTS CORRELATED WELL WITH DERIVATIVE GAS CHROMATOGRAPHY (R GREATER THAN 0.95). INTERFERENCE EFFECTS OF ETHANOL AND DIPIPANONE ON THE TDX MEASUREMENTS ARE REPORTED. THE METHOD, SIMILAR TO OTHER IMMUNOASSYS, IS INCAPABLE OF DIFFERENTIATING MORPHINE AND CODEINE. IT WAS, HOWEVER, SHOWN TO BE A RELIABLE SCREENING TECHNIQUE. THE ABBOTT TDX ANALYZER WAS APPLIED TO THE DETECTION AND QUANTITATION OF TOTAL OPIATES IN LIVER AND BILE WITHOUT ANY SAMPLE PRETREATMENT OTHER THAN DILUTION WITH SALINE. NO MATRIX EFFECT WAS OBSERVED FOR LIVER. BILE MATRICES EXERTED NEGATIVE INTERFERENCE, BUT THIS WAS OVERCOME BY A STANDARD ADDITION METHOD. THE ANALYSIS WAS SENSITIVE WITH A DETECTION LIMIT OF ABOUT 55 NG/G FOR LIVER. THE DETECTION LIMIT FOR BILES VARIED ACCORDING TO THE EXTENT OF NEGATIVE INTERFERENCE THAT THE MATRICES EXERTED, BUT IT WAS IN THE SUBMICROGRAM PER MILLILITER REGION. THE COEFFICIENT OF VARIATION IN THE DETERMINATION WAS WITHIN 10% FOR THE LINEAR WORKING RANGE OF 0-500 NG/ML IN THE

FINAL SOLUTION. THE GREATEST MERITS OF THE METHOD WERE SPEED AND SMALL SAMPLE SIZE. AN ANALYSIS CAN BE COMPLETED WITHIN 15 IN. TEN MICROLITERS OF BILE AND A FEW MILLIGRAMS OF LIVER WERE SUFFICIENT FOR THE ANALYSIS. THE METHOD WAS ALSO APPLIED TO THE TOTAL OPIATE DETERMINATION IN TURBID OR STRONGLY COLORED URINE SAMPLE.

ZI-NR:89-100
AUT: LEE, HENRY C.(1)
GAENSSLEN, R. E.(2)
CARVER, H. WAYNE(3, U.A.)
TIT: ABH ANTIGEN TYPING IN BONE TISSUE
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 7-14
BEI: 3 BILD, 2 TAB, 28 QU
IDN: 890631
RESULTS OBTAINED FROM THE ABH GROUPING OF BONE TISSUES BY THE ABSORPTION-ELUTION PROCEDURE AND BY A RECENTLY DESCRIBED TWO-DIMENSIONAL ABSORPTION-INHIBITION PROCEDURE ARE REPORTED. NEITHER THE ELUTION NOR THE INHIBITION PROCEDURE ALONE YIELDED UNIFORMLY CORRECT RESULTS. A COMBINATION PROCEDURE CONSISTING OF THE USE OF BOTH ABSORPTION-ELUTION AND TWO-DIMENSIONAL ABSORPTION-INHIBITION IS PROPOSED FOR BONE ABH GROUPING. WHEN ELUTION AND INHIBITION WERE USED IN COMBINATION, SPECIMENS YIELDING CONCORDANT RESULTS WITH BOTH TECHNIQUES WERE CORRECTLY GROUPED.

ZI-NR:88-101
AUT: LEUNG, S. C.
CHUNG, M. W. L.
TSUI, C.(U.A.)
TIT: A COMPARATIVE APPROACH TO THE EXAMINATION OF CHINESE HANDWRITING(PART 3)
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: S. 149-165
BEI: 12 BILD, 2 TAB, 7 QU
PQU: S.A. JFSS 1985, 25, H. 4, S. 255-267
S.A. JFSS 1987, 27, S. 157-173
IDN: 880726
NINETY-EIGHT CHINESE CHARACTERS COMMONLY ENCOUNTERED IN

CASEWORK WERE SELECTED FOR THE STUDY AND 437 SETS OF NORMAL AND DISGUISED CHINESE HANDWRITING SPECIMENS WERE OBTAINED. A SURVEY OF THE DISGUISED FEATURES REVEALED A MORE COMPLICATED PATTERN THAN DISGUISED ENGLISH HANDWRITING IN RESPECT OF THE VARIETIES OF METHODS FOUND. OVER 30 METHODS OF DISGUISE WERE OBSERVED, OF WHICH ONLY ABOUT HALF ARE COMPARABLE TO ENGLISH HANDWRITING. THE STUDY CONFIRMS THAT DISGUISE IN CHINESE HANDWRITING IS ALSO SIMPLE AND LACKS ORIGINALITY. IT IS CONCLUDED THAT, SIMILAR TO OBSERVATIONS ON DISGUISED ENGLISH WRITING, CHARACTERISTICS MOST OFTEN CHANGED IN DISGUISED CHINESE HANDWRITING ARE THOSE WHICH MOST DRASTICALLY AFFECT THE PICTORIAL APPEARANCE OF THE WRITING AND THAT OTHER FEATURES ALTERED ARE THOSE WHICH CAN CONVENIENTLY BE MODEFIED OR SUBSTITUTED. THE PSYCHOLOGY OF DISGUISE IS THEREFORE POSTULATED TO BE ESSENTIALLY THE SAME IN BOTH (AND PROBABLY ALL) LANGUAGE SYSTEMS.

ZI-NR:87-102
AUT: LEWIS, MICHAEL JOHN
TIT: PATTERNS - THEIR STORAGE, RETRIEVAL, AND COM PARISON
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 5, S. 1281-1292
BEI: 7 BILD, 9 QU
IDN: 870513

IT IS RECOGNIZED THAT THE UNIQUE DEFINITION OF A COMPLEX PATTERN IN TERMS OF A NUMERICAL DESCRIPTOR IS AN UNREALISTIC OBJECTIVE. YET THE NEED EXISTS FOR AN EFFICIENT MEANS OF HANDLING SUCH INFORMATION IN A VARIETY OF FIELDS. A SIMPLE PROCEDURE IS DESCRIBED FOR ABSTRACTION OF THE ESSENTIAL CHARACTERISTICS OF A PATTERN INTO A FORMAT SUITABLE FOR AUTOMATED SEARCHING OF LARGE REFERENCE COLLECTIONS, AND POTENTIALLY, FOR THE INTERLABORATORY EXCHANGE OF THIS INFORMATION. THE INDEX DEVELOPED EMBODIES TWO DISTINCT ASPECTS OF A PATTERN: 'INTRINSIC' INFORMATION CONTENT (I) AND 'HIERARCHICAL' INFORMATION (H), CALCULATED ON UP TO 15 OF THE PATTER'S ELEMENTS. THE DESRIPTORS RELATE RESPECTIVELY TO WEIGHTED RELATIVE MAGNITUDES AND ARRANGEMENT OF ELEMENTS WITHIN THE PATTERN. SIGNIFICANTLY, THE INDEX IS DESIGNED TO BE IMMUNE FROM VARIABILITY IN LONGITUDINAL DIMENSIONS, BOTH ABSOLUTE AND RELATIVE, AND TO PROVIDE FOR VERSATILE AND INTELLIGENT SEARCHING OF A DATA BASE.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

ZI-NR:88-103
AUT: LICHTENBERG, WOLFGANG
TIT: DIE MUNITION WURDE 'BLEIFREI'
ZST: KRIMINALISTIK
JAH: 1988
HES: 2, S. 73-75
BEI: 5 BILD, 9 QU
IDN: 880273

NICHT NUR BEIM BENZIN IST 'BLEIFREI' GEFRAGT, WEIL DAS ALS UMWELTFREUNDLICH GILT. ES GIBT SEIT LAENGEREM PATRONEN MIT BLEIFREIEM PULVERSCHMAUCH, UND SIE HABEN BEIM GEBRAUCH IN GESCHLOSSENEN SCHIESSTAENDEN IHRE VORTEILE. KEIN WUNDER, DASS SIE IN IMMER MEHR VARIANTEN PRODUZIERT UND ANGEBOTEN WERDEN. DIE SCHUSSENTFERNUNG LAESST SICH NACH VERWENDUNG SOLCHER MUNITION EVENTUELL DURCH EIN ABGEWANDELTES FOLIEN-ABDRUCKVERFAHREN BESTIMMEN, BEI DEM DIE VERTEILUNG DER SCHMAUCH-ELEMENTE KUPFER UND ZINK EINE ROLLE SPIELT. AUCH DAS ROENTGENFLUORESZENZVERFAHREN KANN WEITERHIN AUFSCHLUESSE LIEFERN.

ZI-NR:88-104
AUT: LLOYD, J. B. F.
PARRY, A. D.
TIT: DETECTION AND DETERMINATION OF COMMON BENZOD IAZEPINES AND THEIR METABOLITES IN BLOOD SAM PLES OF FORENSIC SCIENCE INTEREST
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 449(BD)
HES: S. 281-297
BEI: 5 BILD, 4 TAB, 5 QU
IDN: 880965

BENZODIAZEPINES IN THE BLOOD SAMPLES TYPICAL OF FORENSIC SCIENCE WORK ARE RECOVERED FROM 100-250 MICROLITER AMOUNTS OF BLOOD (DILUTED WITH AQUEOUS SODIUM OCTYL SULPHATE TO SUPPRESS PROTEIN BINDING) ONTO MICROCOLUMNS OF PORAPAK-T, AND FINALLY ELUTED INTO 60-MICROLITER VOLUMES OF AQUEOUS ACETONITRILE. THE ELUATES MAY BE TAKEN DIRECTLY FOR ANALYSIS BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) WITH REDUCTIVE AMPEROMETRIC DETECTION AT A PENDENT MERCURY DROP ELECTRODE HELD AT POTENTIALS DOWN TO -1.2 V VS. AG/AGCI. FOR HIGH SENSITIVITY WORK THE ELECTRODE IS PRECEDED BY A COULOMETRIC DETECTOR FITTED WITH POROUS CARBON ELECTRODES HELD AT 0 V (PROPRIETARY REFERENCE ELECTRODE). THE TECHNIQUE DETECTS ALL OF THE COMMONLY ENCOUNTERED BENZODIAZEPINES AND OTHERS EXCEPT CLOBAZAM, WHICH CONTAINS NO AZOMETHINE GROUP. THE DETECTION LIMITS

GENERALLY ARE IN THE RANGE 1-5 NG/ML (40-200 G HPLC-INJECTED) IN HAEMOLYZED HUMAN BLOOD, WITH RECOVERY VALUES OF 84-95%, DEPENDING ON THE ACTUAL BENZODIAZEPINE, OVER THE RANGE EXAMINED (SMALLER THAN 2.14 MICROGRAM/ML). THE RESPECTIVE VALUES FOR THE METABOLITES OF NITRAZEPAM ARE 8-12 NG/ML AND 75-84%. THE TECHNIQUE IS VERY MUCH LESS SUSCEPTIBLE TO THE INTERFERENCES AFFECTING OTHER COMMONLY APPLIED TECHNIQUES, AND FACILITATES CONSIDERABLY THE ANALYSIS OF DEGRADED SAMPLES.

ZI-NR:87-105
AUT: LOCKE, JOHN
COUSINS, DAVID R.
JENKINS, C. M.(1)
TIT: A DATA COLLECTION OF VEHICLE TOPCOAT COLOURS
UNT: INSTRUMENTATION FOR COLOUR MEASUREMENTS(PART 1)
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 34(BD)
HES: S. 131-142
BEI: 2 BILD, 4 TAB, 11 QU
PQU: SIEH AUCH J.FOR.SCI.INT.1988, 37, S. 177-187
IDN: 870244
THIS PAPER DESCRIBES HOW THE JOHNE AND REILHOFER ER 10 SPECTROCOLORIMETER CAN BE USED FOR THE RAPID CONSTRUCTION OF A DATA COLLECTION OF MOTOR VEHICLE PAINT COLOURS. COLOUR MEASUREMENTS OF A NUMBER OF SOLID AND METALLIC VEHICLE COLOURS, TAKEN FROM THE ICI COLOUR BOOK AND PLATES SUPPLIED BY MANUFCATURERS, WERE RECORDED USING THIS INSTRUMENT AND COMPARED WITH RESULTS FROM A NANOSPEC 10S MICROSPECTROPHOTOMETER. THE ER10 WAS ALSO USED TO RECORD DATA FROM MOTOR VEHICLES OF THE CORRESPONDING COLOUR. THE RESULTS DEMONSTRATE THE COMPATIBILITY OF THE COLOUR DATA OBTAINED USING THE TWO INSTRUMENTS AND HENCE THE FEASIBILITY OF CONSTRUCTING A DATA BANK TO ASSIST IN THE IDENTIFICATION OF VEHICLE PAINTS OF UNKNOWN ORIGIN.

ZI-NR:88-106
AUT: LORTON, LEWIS(1)
RETHMAN, MICHAEL(1)
FRIEDMAN, RICHARD(2)
TIT: THE COMPUTER-ASSISTED POSTMORTEM IDENTIFICATION (CAPMI) SYSTEM - A COMPUTER-BASED IDENTIFICATION PROGRAM

ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 4, S. 977-984
BEI: 3 BILD, 1 TAB
IDN: 880870

THE COMPUTER-ASSISTED POSTMORTEM IDENTIFICATION (CAPMI) SYSTEM WAS DEVELOPED AT THE US ARMY INSTITUTE OF DENTAL RESEARCH TO FACILITATE RAPID IDENTIFICATION OF HUMAN REMAINS. THE INCREASING REQUIREMENT FOR DENTAL BASED IDENTIFICATION OF HIGH-ENERGY FATALITIES AND DECOMPOSED REMAINS HAS DOVETAILED WITH THE DEVELOPMENT OF COMPUTER CAPABILITIES PERMITTING AUTOMATION OF MOST OF THE HIGHLY REPETITIVE CHART-BY-CHART SREENINGS CHARACTERISTIC OF TRADITIONAL IDENTIFICATION TASKINGS. THIS REPORT SUMMARIZES THE CONCEPTS UPON WHICH CAPMI IS BASED, DESCRIBES HOW IT WORKS, AND REVIEWS SUGGESTED APPLICATIONS AND LIMITATIONS. CAPMI SOFWARE IS AVAILABLE TO GOVERNMENTAL, CIVIC, OR HUMANITARIAN ORGANIZATIONS AT NO COST.

ZI-NR:88-107
AUT: LOWE, ALFRED J.
TIT: RECOGNITION AND IDENTIFICATION OF REVERSE CO LOR LATENT PRINTS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: 5, S. 227-230
BEI: 1 BILD, 3 QU
IDN: 880817

A STANDARD FINGERPRINT CARD BEARS BLACK RIDGE PRINTS. THEREFORE, ALL LATENT OR PATENT PRINTS HAVING GRAY OR WHITE RIDGES ARE SUBSEQUENTLY REFERRED TO AS RESERVE COLOR PRINTS. RECOGNITION AND FULL UTILIZATION OF RESERVE COLOR PRINTS DEPENDS ON THE KNOWLEDGE, EXPERIENCE, INGENUITY AND EXPERTISE OF THE FINGERPRINT EXPERT. SINCE THESE PRINTS HAVE BECOME MORE COMMON DUE TO THE INCREASE IN LATENT PRINTS BEING DEVELOPED, ESPECIALLY BY THE CYANOACRYLATE METHOD, LATENT FINGERPRINT PERSONNEL SHOULD BE AWARE OF ALL ASPECTS OF REVERSE COLOR PRINTS.

ZI-NR:88-108
AUT: LUNDY, JOHN K.
TIT: SACRALIZATION OF A SIXTH LUMBAR VERTEBRA AND

ITS EFFECT UPON THE ESTIMATION OF LIVING ST
ATURE
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 4, S. 1045-1049
BEI: 1 BILD, 2 TAB, 11 QU
IDN: 880878

STATURE IS ESTIMATED IN A CASE PRESENTING A SACRALIZED SIXTH LUMBAR VERTEBRA USING BOTH FULLY'S ANATOMICAL METHOD AND TROTTER AND GLESER'S STATURE ESTIMATION FORMULAS. IN THIS CASE, WHERE ANTEMORTEM STATURE IS KNOWN, THE ACCURACY OF THE ANATOMICAL METHOD IST ENHANCED BY INCLUDING THE HEIGHT OF THE ACTUAL S1 SEGMENT IN THE CALCULATION, WHILE THE ACCURACY OF THE TROTTER AND GLESER ESTIMATE IS ENHANCED BY ADDING THE HEIGHT OF THE EXTRA VERTEBRA TO THE STATURE ESTIMATE.

ZI-NR:88-109
AUT: MALI, B. D.
PARULEKAR, P. P.
TIT: DIAZOTIZED DAPSONE AS A REAGENT FOR THE DETE
CTION OF CANNABINOIDS ON THIN-LAYER CHROMATO
GRAPHIC PLATES
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 457(BD)
HES: S. 383-386
BEI: 2 TAB, 16 QU
IDN: 890131

CANNABIS AND OTHER FORMS OF CANNABIS PLANTS (BHANG, GANJA, CHARAS) ARE VERY FREQUENTLY SUBMITTED TO FORENSIC LABORATORIES. IN ROUTINE CASES THE IDENTIFICATION OF CANNABINOIDS IN MARIHUANA IS ACHIEVED UNEQUIVOCALLY BY THE 'THREE-PARAMETER APPROACH' (MORPHOLOGY, COLOUR TESTS AND THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY (TLC)) AS SUGGESTED BY COUTTS AND JONES. ALTHOUGH THE INSTRUMENTAL METHODS ARE SENSITIVE THEY AR EXPENSIVE AND THERE ARE LIMITATIONS TO THEIR USE IN ROUTINE FORENSIC WORK OWING TO THE LARGE NUMBER OF SAMPLES TO BE HANDLED. A NUMBER OF CHROMOGENIC REAGENTS SUCH AS DUQUENOIS REAGENT, FAST BLUE SALT B, 1-NITRO-2-NAPHTHOL, FAST BLUE SALT 2B AND 2-HYDRAZONO-2,3-DIHYDRO-3-METHYLBENZOTHIAZOLE HYDROCHLORIDE(HMBT) HAVE BEEN REPORTED FOR THE DETECTION OF CANNABINOIDS. ALTHOUGH FAST BLUE SALT B AS A CHROMOGENIC REAGENT SEEMS TO BE THE MOST COMMONLY USED REAGENT, ITS SAFETY IS QUESTIONABLE BECAUSE OF ITS

POTENTIAL CARCINOGENICITY. IN A SEARCH FOR AN ALTERNATIVE CHROMOGENIC REAGENT, DIAZOTIZED DAPSONE WAS FOUND TO BE SUITABLE FOR THE DETECTION OF CANNABINOIDS IN MARIHUANA.

ZI-NR:89-110
AUT: MARBACH, ASSA
TIT: ISOELECTROPHORETOGRAM OF GAZELLE HEMOGLOBIN - A SUGGESTED TOOL FOR PROVING HUNTING OFFENSES
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 2, S. 475-477
BEI: 1 BILD, 11 QU
IDN: 890465

HUNTING GAZELLE IS AN OFFENSE ACCORDING TO ISRAELI LAW. WHEN COMPARATIVE ISOELECTRIC FOCUSING WAS PERFORMED ON BLOODSTAINS MADE FROM GAZELLE, GOAT, SHEEP, AND COW BLOOD, THE PATTERN OBTAINED FROM GAZELLE HEMOGLOBIN DIFFERED FROM THOSE OF THE ANIMALS TESTED. THE USE OF THIS DIFFERENCE IN HEMOGLOBIN PATTERN IS SUGGESTED AS A MEANS TO IDENTIFY GAZELLE BLOOD IN HUNTING OFFENSE CASES.

ZI-NR:89-111
AUT: MARCHAND, PIERRE
TIT: A NON-DESTRUCTIVE METHOD FOR DETERMINING THE GRAIN DIRECTION OF PAPER
ZST: CANADIAN SOCIETY FORENSIC SCIENCE JOURNAL
JAH: 1989
JGG: 22(BD)
HES: 1, S. 69-81
BEI: 7 BILD, 8 QU
IDN: 890892

AFTER A BRIEF DISCUSSION OF PAPER GRAIN, AN IMPORTANT PHYSICAL PROPERTY OF PAPER, AND OF TWO STANDARD DESTRUCTIVE METHODS TO IDENTIFY IT, A SIMPLE, NON-DESTRUCTIVE, MICROSCOPIC METHOD TO DETERMINE THE GRAIN OR MACHINE DIRECTION OF PAPER IS DESCRIBED IN DETAIL. A TEST TO VERIFY THE RELIABILITY OF THE METHOD AND ANOTHER TO EVALUATE THE EXAMINER'S PRECISION IN PERFORMING THE EXAMINATION ARE ALSO DESCRIBED. THE USEFULNESS OF DETERMINING THE MACHINE DIRECTION OF PAPER IS ILLUSTRATED IN TWO PRACTICAL CASES WHERE THIS EXAMINATION WAS OF THE UTMOST IMPORTANCE. OTHER CASES WHERE THE METHOD CAN BE USED AS A ROUTINE TEST ARE ALSO DISCUSSED.

ZI-NR:88-112
AUT: MARTZ, RODER M.
TIT: THE IDENTIFICATION OF COCAINE IN HAIR BY GC/MS AND MS/MS
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 3, S. 67-73
BEI: 8 BILD, 10 QU
IDN: 890162

THIS PAPER DESCRIBES A GAS CHROMATOGRAPHY (GC)/MASS SPECTROMETRY (MS) AND MS/MS METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF COCAINE IN HAIR. IT HAS BEEN DEMONSTRATED THAT MS/MS IS A RAPID MEANS FOR THE ANALYSIS OF COCAINE IN HAIR. HOWEVER, THE PREFERRED METHOD OF ANALYSIS FOR THE IDENTIFICATION OF COCAINE IS GC/MS. FOR THE CONFIRMATION AND QUANTITATION OF COCAINE BY GC/MS, THE USE OF DEUTERATED STANDARDS IS RECOMMENDED.

ZI-NR:89-113
AUT: MARX, KARLHEINZ
HOLZAPFEL, JUERGEN
TIT: UNTERSUCHUNG VON FOTOKOPIEN ALS VORZEICHNUNG SSPUR BEI UNTERSCHRIFTSNACHAHMUNGEN
ZST: MANNHEIMER HEFTE FUER SCHRIFTVERGLEICHUNG
JAH: 1989
JGG: 15(BD)
HES: 1, S. 3-14
BEI: 7 BILD, 8 QU
IDN: 890392

WIRD EINE UNTERSCHRIFT DADURCH GEFAELSCHT, DASS DIE AUTHENTISCHE VORLAGE ALS VORZEICHNUNG AUF EIN DOKUMENT GEBRACHT WIRD, HANDELT ES SICH UM EINE VORZEICHNUNGSMANIPULATION, DIE TEILWEISE AUCH ALS INDIREKTE PAUSFAELSCHUNG BEZEICHNET WIRD. IN DER LITERATUR WIRD VON ANGEFERTIGTEN GUMMISTEMPELABDRUECKEN (BISCHOFF 1931), NADEL- UND ANDEREN ORIENTIERUNGSMARKIERUNGEN (PFANNE 1954), LITHOGRAPHISCHEN UND FOTOTECHNISCHEN HILFSMITTELN, ABKLATSCHVERFAHREN (MICHEL 1982) ALS VORZEICHNUNGSTECHNIKEN BERICHTET. DABEI DUERFTE ES SICH UM SELTENER VORKOMMENDE VERFAHRENSWEISEN HANDELN. IN DER UEBERWIEGENDEN MEHRHEIT DER FAELLE INDIREKTER VORZEICHNUNGSMANIPULATIONEN DUERFTEN DIE VORZEICHNUNGEN DURCH BLAU- UND KOHLEPAPIER ODER DURCH EINFACHES DURCHDRUECKEN GEFERTIGT WERDEN (WITTLICH 1951, PFANNE 1954, MICHEL 1982). WIRD AN EINER UNTERSCHRIFT EINE VORZEICHNUNGSSPUR BEMERKT, SO KOENNTE MAN DIE ANSICHT

VERTRETEN, DIE AUFKLAERUNG DER VORZEICHNUNGSART SEI EINE RECHT AKADEMISCHE FRAGE. DIE VORZEICHNUNG SEI ALS SOLCHE NACHGEWIESEN UND DAMIT STEHE DIE FAELSCHUNG MEHR ODER WENIGER EINDEUTIG FEST. DIES TREFFE VOR ALLEN DINGEN DANN ZU, WENN KONGRUENTE UNTERSCHRIFTEN VORLAEGEN. JE NACH ERSCHEINUNGSBILD DER VORZEICHNUNGSVERDAECHTIGEN SPUR KOENNEN FOLGENDE ENTSTEHUNGSHYPOTHESEN GEBILDET WERDEN: 1. 'NORMALE' SCHRIFT, DIE AUF EINER GERIFFELTEN PLATTE ALS SCHREIBUNTERLAGE ERSTELLT WURDE. 2. DEFEKTE AM SCHREIBGERAET. 3. PAUSSPUREN ALS VORZEICHNUNG. 4. MARKIERUNGEN MIT SCHREIBMITTEL (Z.B. TUSCHE) ALS ORIENTIERUNGSPUNKTE FUER DIE VORZEICHNUNG. 5. FOTOKOPIERTE UNTERSCHRIFT ALS VORZEICHNUNG. ZUR BEANTWORTUNG DER FRAGESTELLUNG STEHT EINE REIHE PHYSIKALISCH-TECHNISCHER METHODEN ZUR VERFUEGUNG. DIE VERFAHREN SIND TEILWEISE AUFWENDIG UND KOSTSPIELIG UND DUERFTEN DAHER FUER NIEDERGELASSENE SACHVERSTAENDIGE KAUM IN BETRACHT KOMMEN. DOCH ES GIBT AUCH UNTERSUCHUNGSVERFAHREN AUS DEM STANDARDREPERTOIRE DER SCHRIFTUNTERSUCHUNG, DIE DURCHAUS HINREICHENDE ERGEBNISSE ZUR BEANTWORTUNG DER UNTERSUCHUNGSFRAGE BIETEN.

ZI-NR:89-114
AUT: MOELLER, ADOLF
TIT: NEUE TUECKEN BEI UNTERSCHRIFTSPRUEFUNGEN DUR CH MEHRFARBENKOPIEN
ZST: MANNHEIMER HEFTE FUER SCHRIFTVERGLEICHUNG
JAH: 1989
JGG: 15(BD)
HES: 1, S. 42-44
BEI: 1 BILD
IDN: 890394

EIN AUSSERGEWOEHNLICHER FALL DER UNTERSCHRIFTENFAELSCHUNG GAB DEN ANLASS, AKTUELL ZUM THEMA DER MEHRFARBENKOPIE STELLUNG ZU NEHMEN. IN DEM BETREFFENDEN FALL SOLLTE EINE UNTERSCHRIFT UNTER EINEM MASCHINENGESCHRIEBENEN TEXT AUF ECHTHEIT UEBERPRUEFT WERDEN. DIE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE UNTERSUCHUNG ERGAB SOMIT, DASS ES SICH BEI DER UNTERSCHRIFT NICHT UM EINEN PRIMAEREN SCHREIBVOLLZUG HANDELT, SONDERN UM EIN UEBERTRAGUNGSPRODUKT, DAS MITTELS EINES KOPIERVORGANGES HERGESTELLT WORDEN IST.

ZI-NR:88-115
AUT: MONSON, KEITH L.
TIT: SEMIAUTOMATED ANALYSIS OF DNA AUTORADIOGRAMS

ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 4, S. 104-105
BEI: 2 TAB, 2 QU
IDN: 890205

A PROTOTYPE DNA ANALYSIS SYSTEM WAS DEVELOPED ON A MINICOMPUTER AND A GENERAL-PURPOSE IMAGE PROCESSING SYSTEM. A SECOND PROTOTYPE HAS BEEN COMPLETED WHICH RUNS EFFICIENTLY ON A PERSONAL COMPUTER (IBM PC/AT OR COMPATIBLE). THE LATTER SYSTEM WAS DESIGNED TO BE WITHIN THE MEANS OF NEARLY ANY FORENSIC LABORATORY. MANY WELL-EQUIPPED LABORATORIES WILL ALREADY OWN ALL THE EQUIPMENT NECESSARY TO BEGIN TO ANALYZE AUTORADIOGRAMS, WITH THE EXCEPTION OF THE FRAME BUFFER BOARD. AFTER APPROPRIATE TESTING OF THE SYSTEM BY SELECTED LABORATORIES, THE SOFTWARE WILL BE MADE AVAILABLE TO ALL.

ZI-NR:88-116
AUT: MOORE, J. E.
TIT: A KEY FOR THE IDENTIFICATION OF ANIMAL HAIRS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: 5/6, S. 335-339
BEI: 1 BILD, 2 QU
IDN: 890202

THE IDENTIFICATION OF ANIMAL HAIRS IS GENERALLY RECOGNISED TO BE ONE OF THE MORE DIFFICULT TYPES OF EXAMINATION WITH WHICH FORENSIC SCIENTISTS HAVE TO DEAL. THE MAIN REASON FOR THIS IS THE VARIATION THAT CAN EXIST WITHIN A SPECIES AND EVEN BETWEEN HAIRS FROM THE SAME ANIMAL. A CONSIDERABLE AMOUNT OF EXPERIENCE IS THEREFORE REQUIRED BEFORE THE IDENTIFICATION OF ANIMAL HAIRS CAN BE CARRIED OUT WITH CONFIDENCE. HOWEVER, CASES INVOLVING ANIMAL HAIRS ARE INFREQUENT AND EXPERIENCE IS NOT READILY ACQUIRED THROUGH CASEWORK ALONE. IT IS WITH THESE CONSIDERATIONS IN MIND THAT A KEY HAS BEEN PRODUCED FOR THE IDENTIFICATION OF THOSE ANIMAL HAIRS MOST LIKELY TO BE ENCOUNTERED IN CASEWORK IN THE UNITED KINGDOM. IT IS DESIGNED PRIMARILY FOR THOSE SCIENTISTS WITH RELATIVELY LITTLE EXPERIENCE IN THIS FIELD AND SHOULD BE USED IN CONJUNCTION WITH EXISTING TEXTS. THE KEY TAKES INTO ACCOUNT THE VARIATIONS THAT EXIST AND THERE IS PARTICULAR EMPHASIS TO ENSURE THAT FALSE EXCLUSIONS DO NOT OCCUR. IT IS IMPORTANT TO NOTE THAT FEATURES MUST ONLY BE USED POSITIVELY. CONCLUSIONS SHOULD NOT BE DRAWN FROM THE ABSENCE OF A FEATURE.

ZI-NR:88-117
AUT: MORGAN, MARVIN
TIT: QUESTIONED DOCUMENT EXAMINATIONS OF DRUG PRE SCRIPTIONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: 4, S. 165-167
BEI: 1 TAB
IDN: 880627

FORENSIC EXAMINATION OF DRUG PRESCRIPTIONS FOR EVIDENCE OF FORGERY IS AN INCREASINGLY COMMON EVENT. HANDWRITING IDENTIFICATIONS ON THIS TYPE OF DOCUMENT ARE USUALLY RESTRICTED TO THE TOP HEADING, THE DATE AND DOCTOR'S SIGNATURE. THE MARKS BETWEEN REMAIN A MYSTERY, DIFFICULT TO UNTERSTAND. PRESCRIPTIONS OF THE SAME TYPE WILL BE WRITTEN BY DIFFERENT DOCTORS IN VARIANT FORMS. INDEED, PHARMACISTS MUST OCCASIONALLY CONSULT DIRECTLY WITH THE ISSUING PHYSICIAN TO DECIPHER THE INTENDED INSTRUCTIONS. TABLE 1 LISTS THE MOST COMMON SYMBOLS AND THEIR MEANING.

ZI-NR:88-118
AUT: MUDD, JAMES L.
PRESLEY, LAWRENCE A.(2)
TIT: QUALITY CONTROL IN DNA TYPING - A PROPOSED P ROTOCOL
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 4, S. 109-113
BEI: 14 QU
IDN: 890203

THE IMPLEMENTATION OF DNA TYPING IN THE FBI LABORATORY MARKS AN IMPORTANT ADVANCEMENT IN FORENSIC SCIENCE. BECAUSE OF THE COMPLEXITY OF THE TECHNIQUE AND THE IMPACT OF THE DATA, IT IS ESSENTIAL THAT THE PROCEDURE BE SCIENTIFICALLY SOUND AND THAT THE QUALITY OF THE ANALYTICAL DATA GENERATED BE MAINTAINED. THESE GOALS CAN BE MET, THROUGH IMPLEMENTATION OF A DETAILED QA/QC PROGRAM. THIS PROGRAM CONSISTS OF SEPARATE QA AND QC FUNCTIONS. THE QA IS AN EXTERNAL FUNCTION CONSISTING OF BLIND AND OPEN PROFICIENCY TEST SAMPLES AND IS USED TO VERIFY THAT THE QC FUNCTION IS BEING PERFORMED ADEQUATELY. THE QC PROGRAM IS AN INTERNAL FUNCTION THAT ENSURES THAT THE DNA TYPING RESULTS SATISFY ESTABLISHED PERFORMANCE CRITERIA. THE COMBINED QA/QC PROGRAM NOT ONLY MONITORS THE DNA TYPING PROCESS, BUT ALSO PROVIDES LABORATORY MANAGERS

AND EXAMINERS, AS WELL AS THE JUDICAL SYSTEM, WITH THE CONFIDENCE THAT THE QUALITY OF THE ANALYTICAL PROCESS AND ACCURATE INTERPRETATION OF THE DATA ARE MAINTAINED.

ZI-NR:87-119
AUT: MUNSON, THOMAS O.
TIT: A SURVEY OF THE USE OF ANALYTICAL PYROLYSIS BY FORENSIC LABORATORIES IN THE UNITED STATES
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1987
JGG: 14(BD)
HES: 3, S. 112-118
BEI: 4 BILD, 1 TAB, 8 QU
IDN: 870525
BECAUSE OF THE WIDE DISTRIBUTION AND HIGH RETURN OF THE SURVEY QUESTIONNAIRE (662 SENT, 64% RETURNED INCLUDING RESPONSES FROM 338 FORENSIC LABORATORIES), THE RESULTS OF THIS STUDY DESCRIBE THE USE OF ANALYTICAL PYROLYSIS BY FORENSIC LABORATORIES IN THE UNITED STATES. NEARLY ONE-THIRD OF THE FORENSIC LABORATORIES UTILIZE PGC, ALTHOUGH ABOUT HALF OF THESE EXAMINE FEWER THAN 40 SAMPLES PER YEAR. ALTHOUGH ABOUT ONE-THIRD OF THE LABORATORIES UTILIZING PGC USE CAPILLARY PGC, THE TYPICAL LABORATORY USES PACKED-COLUMN PGC. AUTOMOBILE PAINTS, PLASTICS AND FIBERS ARE THE MOST COMMON SAMPLE TYPES EXAMINED. IT IS CLEAR THAT THE UNITED STATES FORENSIC LABORATORIES WHICH EXAMINE EVIDENCE WITH PGC ARE NOWHERE NEAR A CONSENSUS AS TO AN OPTIMUM SET OF PGC CONDITIONS.

ZI-NR:89-120
AUT: MUNSON, THOMAS O.
TIT: THE CLASSIFICATION OF PHOTOCOPIES BY PYROLYSIS GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 2, S. 352-365
BEI: 2 BILD, 2 TAB, 10 QU
IDN: 890454
PYROLYSIS GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (PY-GC-MS) WAS USED TO COMPARE PHOTOCOPY TONER MATERIAL FROM PHOTOCOPIES FROM 62 DIFFERENT (BRAND NAME OR MODEL NUMBER OR BOTH) PHOTOCOPY MACHINES. A SIMPLE SAMPLE LIFTER WAS DEVELOPED FOR OBTAINING A SPECIMEN OF TONER FROM THE COPY

FREE OF PAPER FIBERS. TONER OBTAINED FROM A SINGLE, STANDARD TYPEWRITERSIZED CHARACTER USUALLY PROVIDED ENOUGH ORGANIC MATERIAL TO GIVE A SATISFACTORY PYROGRAM. BASED UPON THE PRESENCE OR ABSENCE OF PEAKS IN THE PYROGRAMS, THE TONERS WERE SEPARATED INTO 18 CLASSES. MOST OF THE TONER CLASSES FELL INTO 2 GENERAL GROUPS: THOSE CONTAINING A LARGE AMOUNT OF STYRENE, USUALLY WITH SMALLER AMOUNTS OF BUTYL METHACRYLATE OR OTHER METHACRYLATES OR ACRYLATES, OR SOME COMBINATION OF THESE CHEMICALS. AND THOSE TONERS CONSISTING MAINLY OF SOME TYPE OF EPOXY RESIN.

ZI-NR:88-121
AUT: MUSIC, DOREEN K.(1)
BODZIAK, WILLIAM J.(2)
TIT: EVALUATION OF THE AIR BUBBLES PRESENT IN POL YURETHANE SHOE OUTSOLES AS APPLICABLE IN FOO TWEAR IMPRESSION COMPARISONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 5, S. 1185-1197
BEI: 14 BILD, 8 QU
IDN: 881054

POLYURETHANE, AN INCREASINGLY POPULAR MATERIAL IN THE MANUFACTURE OF SHOE OUTSOLES, CONTAINS AIR BUBBLES WHICH ARE VISIBLE ON THE SURFACE OF THE OUTSOLE AND WHICH MAY BECOME PART OF A FOOTWEAR IMPRESSION. HOW TO WEIGH THE SIGNIFICANCE OF EAR AIR BUBBLE WHEN CONDUCTING AN EXAMINATION OF THESE FOOTWEAR IMPRESSIONS IS DISCUSSED. THE MOST COMMON METHODS OF MANUFACTURE OF POLYURETHANE OUTSOLES AND HOW EACH OF THESE METHODS AFFECT THE RESULTING AIR BUBBLE PATTERN ARE EXPLAINED. A SUMMARY OF THE CHEMICAL, MECHANICAL, AND PHYSICAL VARIABLES INFLUENCING THE POSITION AND CONTOUR OF THESE TRAPPED AIR BUBBLES IS GIVEN. THESE CHARACTERISTICS, ALONE OR IN CONJUNCTION WITH THE TRADITIONAL WEAR PATTERNS AND ACCIDENTAL CHARACTERISTICS ACQUIRED DURING THE USE OF THE SHOE, CAN HELP THE EXAMINER FORM A STRONGER OPINION TOWARD THE IDENTIFICATION OF THE FOOTWEAR.

ZI-NR:89-122
AUT: NENNSTIEL, RUPRECHT
TIT: FIREARM TYPE DETERMINATION
TAT: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM O N BALLISTICS(11TH)

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

ORT: BRUESSEL
BELGIEN
DAT: 1989(09.05.-11.05.)
FST: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL SYMPOS IUM ON BALLISTICS, ROYAL ACADEMY, BRUESSEL, BELGIEN, 1989
JAH: 1989
HES: S. 135-141
BEI: 2 BILD
IDN: 890741

WHENEVER FIRED BULLETS OR CASES ARE FOUND AT THE CRIME SCENE THE QUESTION ARISES, WHAT FIREARM TYPE HAD BEEN USED BY THE PERPETRATOR. THIS QUESTION CAN OFTEN BE ANSWERED BY MICROSCOPIC OBSERVATIONS OF CLASS CHARACTERISTICS ON FIRED AMMUNITION. A DATA BASE INCLUDING ALPHANUMERIC AND GRAPHIC DATA HAS BEEN ESTABLISHED TO ENHANCE FIREARM TYPE DETERMINATION. THE METHOD IS CURRENTLY USED AT THE FORENSIC SCIENCE INSTITUTE OF THE BKA AS A SUPPORT TO EXPERT'S INVESTIGATIONS.

ZI-NR:89-123
AUT: NEUTEBOOM, W.
ZWEIPFENNING, P. G. M.
TIT: THE STABILITY OF THE ALCOHOL CONCENTRATION I N URINE SPECIMENS
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 3, S. 141-143
BEI: 2 TAB, 7 QU
IDN: 890693

THE STABILITY OF ALCOHOL IN URINE DURING STORAGE OF UP TO 12 MONTHS WAS INVESTIGATED. THE DECREASE IN CONCENTRATION APPEARED TO BE LIMITED. NO FORMATION OF ALCOHOL WAS OBSERVED. IT CAN BE CONCLUDED THAT THE STORAGE CONDITIONS ARE SUITABLE FOR FORENSIC PURPOSES.

ZI-NR:88-124
AUT: NISSEN, KLAUS DIETER
TIT: DER RUECKSCHLUSS VON EXTERNEN URHEBERIDENTIT AETSWAHRSCHEINLICHKEITEN AUF DIE INTERNE URH EBERIDENTITAETSWAHRSCHEINLICHKEIT
ZST: DER QDE-EXPERTE
JAH: 1988
JGG: 2(BD)

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

HES: 1, S. 16-28
BEI: 3 BILD, 3 TAB, 5 QU
IDN: 890257
ZU DEN REGELMAESSIGEN UNTERSUCHUNGEN IM RAHMEN EINER PRUEFUNG AUF SCHRIFTURHEBERSCHAFT GEHOERT DER SOGENANNTE INTERNE VERGLEICH, D.H. DIE PRUEFUNG, OB DIE IN FRAGE STEHENDEN SCHRIFTTEILE UNTEREINANDER URHEBERIDENTISCH SIND ODER NICHT. WENN ZUM BEISPIEL ZWEI SCHRIFTPROBEN NACHWEISLICH VOM GLEICHEN URHEBER STAMMEN, ABER DIE EINE PROBE IN BLOCKSCHRIFT GESCHRIEBEN WURDE, DIE ANDERE IN KURRENTSCHRIFT, KOENNEN BEIDE SCHRIFTSTUECKE MITEINANDER VERGLICHEN UND AUSGESAGT WERDEN, DASS MIT SEHR GROSSER WAHRSCHEINLICHKEIT URHEBERIDENTITAET BESTEHT. DIE FRAGE IST, WIE GROSS DIESE WAHRSCHEINLICHKEIT IST. DER VERFASSER BESCHREIBT IN DIESEM ARTIKEL SEINE ANNAEHERUNG AN DIE WAHRSCHEINLICHKEITSAUSSAGE.

ZI-NR:88-125
AUT: NOWICKI, JACK(1)
PAULING, SARAH(2)
TIT: IDENTIFICATION OF SUGARS IN EXPLOSIVE RESIDUES BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 5, S. 1254-1261
BEI: 5 BILD, 5 QU
IDN: 881063
CHLORATE/SUGAR MIXTURES ARE COMMONLY USED IN IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICES. SUGARS IN THE BURNT CHLORATE/SUGAR RESIDUES ARE DERIVATIZED USING TRIMETHYLSILYLIMIDAZOLE (TMSI) IN PYRIDINE. THE RESULTING SUGAR-TMS DERIVATIVES ARE ANALYZED BY GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. THE PRESENCE OF CHLORATES OR BYPRODUCTS OF THE CHLORATE/SUGAR REACTION DO NOT INTERFERE IN THIS PROCESS.

ZI-NR:87-126
AUT: ONSTWEDDER, JOHN
TIT: SMALL PARTICLE REAGENT - TECHNIQUE FOR DEVELOPING LATENT PRINTS ON WATER SOAKED FIREARMS
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SY
MPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANT
ICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 145-146
BEI: 1 TAB, 2 QU
IDN: 890285

WHEN A WET FIREARM IS RECEIVED BY A FORENSIC LABORATORY, A PLAN MUST BE ESTABLISHED TO MAXIMIZE EVIDENTIARY POTENTIAL. IN THE PAST, THE EVIDENCE-RECEIVING AREA WAS A BATTLEGROUND FOR OPINIONS ON WHICH SECTION SHOULD EXAMINE THE FIREARM FIRST. FIREARMS EXAMINERS EXPRESSED CONCERN THAT CORROSION WOULD AFFECT THEIR EXAMINATION AND SUBSEQUENT IDENTIFICATION. LATENT PRINT EXAMINERS WERE CONCERNED THAT VALUABLE FINGERPRINT EVIDENCE WOULD BE DESTROYED. SMALL PARTICLE REAGENT IS A SOLUTION TO THESE PROBLEMS. FIREARMS CAN STILL BE EFFECTIVELY PROCESSED FOR LATENT PRINTS WHILE THE FIREARM IS STILL WET, REDUCING EFFECTS OF RUST AND CORROSION.

ZI-NR:87-127
AUT: PARKIN, B. H.
HARTLEY, K.
TIT: THE DETECTION OF FINGERPRINTS AND OTHER MARK
S IN BODY FLUIDS BY THE USE OF AGAR GELS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 35(BD)
HES: S. 267-275
BEI: 4 BILD, 12 QU
IDN: 880058

TECHNIQUES ARE DESCRIBED WHEREBY WEAK FINGERPRINTS IN BLOOD, SEMEN AND SALIVA ON A VARIETY OF MATERIALS MAY BE RAPIDLY ENHANCED AND PHOTOGRAPHED. THE METHODS INVOLVE THE USE OF FLEXIBLE AGAR GELS CONTAINING HISTOCHEMICAL REAGENTS FOR THE DEVELOPMENT OF PRINTS MADE IN THESE BODY FLUIDS. THE GELS MAY BE USED ON A VARIETY OF VERTICAL, HORIZONTAL AND IRREGULAR SURFACES AND IN SOME CASES COULD REPLACE SPRAYS AND 'FINGERPRINT PAINTS'.

ZI-NR:89-128
AUT: PERRIGO, B. J.
JOYNT, BRIAN P.
TIT: EVALUATION OF CURRENT DERIVATIVE SPECTROPHOT
OMETRIC METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF

PERCENT CARBOXYHEMOGLOBIN SATURATION IN POS
TMORTEM BLOOD SAMPLES
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 1, S. 37-46
BEI: 5 BID, 18 TAB, 25 QU
IDN: 890174

CARBON MONOXIDE INTOXICATION CONTINUES TO BE A COMMONLY ENCOUNTERED CAUSE OF DEATH IN MOST AREAS OF CANADA. THE FORENSIC NATURE OF THE SAMPLES IN THESE CASES PRESENTS SPECIAL PROBLEMS THAT ARE NOT NORMALLY ENCOUNTERED IN CLINICAL DETERMINATIONS. A STUDY WAS UNDERTAKEN TO ASSESS VARIOUS METHODS OF DETERMINING THE PERCENT CARBOXYHEMOGLOBIN SATURATION IN BLOOD, MORE SPECIFICALLY, THOSE USING DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRIC MEASUREMENTS IN THE SORET REGION OF THE UV SPECTRUM. AT THE SAME TIME, OTHER STUDIES WERE CARRIED OUT: THE EFFECTS OF STORAGE TIME ON THE CARBOXYHEMOGLOBIN LEVELS. EVALUATION OF SAMPLE CONTAINERS. COMPARISON OF PERCENT CARBOXYHEMOGLOBIN SATURATION IN BLOOD SAMPLES TAKEN ANTE-MORTEM AND POST-MORTEM. BLOOD FOR THE STUDY WAS OBTAINED FROM LABORATORY ANIMALS THAT WERE EXPOSED TO CARBON MONOXIDE BEFORE DEATH.

ZI-NR:89-129
AUT: PETERSEN-RIMPLER, HELMA
TIT: IST AUTHENTISCHES SCHRIFTMATERIAL IMMER AUTH
ENTISCH?
ZST: MANNHEIMER HEFTE FUER SCHRIFTVERGLEICHUNG
JAH: 1989
JGG: 15(BD)
HES: 2/3, S. 126-130
BEI: 1 QU
IDN: 890882

OBWOHL GEMAESS DEN RICHTLINIEN FUER DIE BESCHAFFUNG VON SCHRIFTPROBEN FUER DIE HANDSCHRIFTENVERGLEICHUNG DER EINSENDER DIE VERANTWORTUNG FUER DIE ECHTHEIT DES VERGLEICHSMATERIALS TRAEGT (ZIFFER 3.2), DARF SICH DER SACHVERSTAENDIGE NICHT OHNE WEITERES AUF DIE AUTHENTIZITAET VERLASSEN. SOFERN BEI DER SUMMARISCHEN UEBERPRUEFUNG DES VERGLEICHSMATERIALS ZWEIFEL AN DER URHEBERIDENTITAET AUFTRETEN, HAT DER SACHVERSTAENDIGE MASSNAHMEN ZU ERGREIFEN, DIE DIESE ZWEIFEL AUSRAEUMEN. DIE FAELLE ZEIGEN, DASS DER PRUEFUNG DER AUTHENTIZITAET GROSSE AUFMERKSAMKEIT ZU SCHENKEN IST. SIE ZEIGEN AUCH, DASS EINSENDER NICHT IMMER MIT DER ERFORDERLICHEN SORGFALT BEI

DER BESCHAFFUNG VON VERGLEICHSMATERIAL VORGEBEN, UND DASS EINE VIELLEICHT NICHT UNERHEBLICHE DUNKELZIFFER IN DIESEM BEREICH BESTEHT.

ZI-NR:87-130
AUT: PETRACO, NICHOLAS
TIT: A GUIDE TO THE RAPID SCREENING, IDENTIFICATI ON, AND COMPARISON OF SYNTHETIC FIBERS IN DU ST SAMPLES
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 3, S. 768-777
BEI: 6 BILD, 1 TAB, 21 QU
IDN: 870459
A MICROSCOPICAL SCHEME FOR THE EXAMINATION, IDENTIFICATION, AND COMPARISON OF THE SYNTHETIC FIBERS PRESENT IN DUST IS PROPOSED. THE METHOD INVOLVES MOUNTING A SAMPLE OF DUST IN A MEDIUM WITH A REFRACTIVE INDEX OF 1.525 AT 25 GRAD C, AND COLLECTING MORPHOLOGICAL AND OPTICAL DATA ABOUT THE SYNTHETIC FIBERS PRESENT IN THE DUST SPECIMEN. THE DATA ARE THEN USED TO IDENTIFY EACH FIBER'S GENERIC CLASS AND TO COMPARE FIBER SAMPLES. THIS SCHEME WAS DESIGNED FOR EXAMINERS WITH LITTLE EXPERIENCE IN SYNTHETIC FIBER EXAMINATION.

ZI-NR:88-131
AUT: PETRACO, NICHOLAS(1)
FRAAS, CHARLES(2)
CALLERY, FRANCIS X.(1, U.A.)
TIT: THE MORPHOLOGY AND EVIDENTIAL SIGNIFICANCE O F HUMAN HAIR ROOTS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 68-76
BEI: 7 BILD, 15 QU
IDN: 880503
A DISCUSSION OF THE MORPHOLOGY OF HUMAN HAIR ROOTS IS PRESENTED. IN ADDITION TO DESCRIPTIONS OF VARIANTS OF THE ROOT APPEARANCE FOR HAIRS REMOVED FROM FOLLICLES IN THE THREE CLASSICAL GROWTH PHASES, SEVERAL OTHER COMMONLY OCCURRING ROOT CONFIGURATIONS ARE DESCRIBED AND ILLUSTRATED WITH PHOTOMICROGRAPHS. THE POSSIBLE EVIDENTIAL SIGNIFICANCE OF EACH CERTAIN CASE SITUATIONS IS DISCUSSED.

ZI-NR:87-132
AUT: PFEFFERLI, PETER W.
TIT: PHYSIKALISCH-TECHNISCHE URKUNDENPRUEFUNG IM UV/IR-LICHTBEREICH
UNT: MOEGLICHKEITEN UND GRENZEN EINER MODERNEN STANDARDUNTERSUCHUNGSMETHODE FUER DEN SCHRIFTSACHVERSTAENDIGEN
ZST: MANNHEIMER HEFTE
JAH: 1987
JGG: 13(BD)
HES: 2, S. 49-61
BEI: 2 BILD, 42 QU
IDN: 870262

UNTERSUCHUNGEN IM EXTRAVISUELLEN UV/IR-BEREICH STELLEN AUCH FUER DEN SCHRIFTSACHVERSTAENDIGEN STANDARD-METHODEN DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN UEBERPRUEFUNGEN DAR, WEIL DAMIT IN VIELEN FAELLEN BEREITS BEI DER VORUNTERSUCHUNG AUSSAGEN MOEGLICH SIND, WELCHE FUER DEN WEITEREN VERLAUF DER ABKLAERUNGEN ENTSCHEIDEND SEIN KOENNEN.
UEBERPRUEFUNGEN IM EXTRAVISUELLEN LICHTBEREICH ERSETZEN ABER NICHT ANDERE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE VERFAHREN UND METHODEN DES SCHRIFTSACHVERSTAENDIGEN.

ZI-NR:88-133
AUT: PFLUG, WERNER
EBERSPAECHER, BRIGITTE
BAESSLER, GERHARD
TIT: ISOELECTRIC FOCUSING OF GROUP SPECIFIC COMPONENT IN SEMEN AND VAGINAL STAINS ON ULTRATHIN IMMOBILIZED PH GRADIENT GELS
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1988
HES: S. 239-240
BEI: 4 BILD, 13 QU
IDN: 880528

SUBTYPING OF THE GROUP SPECIFIC COMPONENT IN SECRETIONS OF SEMEN AND VAGINAL FLUID IS IMPOSSIBLE WITH CONVENTIONAL DETECTION SYSTEMS. BY MEANS OF A HIGHLY SENSITIVE ALKALINE-PHOSPHATASE SECONDARY ANTIBODY SYSTEM THE GROUP SPECIFIC COMPONENT CAN RELIABLY BE DETECTED IN SEMEN STAINS. RESULTS WITH VAGINAL SWABS WERE INCONSISTENT AND IN SALIVA STAINS GC ACTIVITY COULD NOT BE DETECTED.

ZI-NR:88-134
AUT: PFLUG, WERNER

TIT: SUBTYPING OF GROUP SPECIFIC COMPONENT (GC) IN MICRO-BLOODSTAINS AND SEMEN STAINS BY ISOELECTRIC FOCUSING IN ULTRATHIN IMMOBILIZED PH GRADIENT GELS FOLLOWED BY ENZYME IMMUNODETECTION
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1988
HES: S. 443-448
BEI: 8 BILD, 1 TAB, 26 QU
IDN: 880832

A POWERFUL METHOD FOR GROUP SPECIFIC COMPONENT (GC) SUBTYPING WITH GOOD RESOLUTION OF GC BANDS BY ISOELECTRIC FOCUSING ON ULTRATHIN IMMOBILIZED PH GRADIENTS IS DESCRIBED. AFTER SEPARATION, GC DETECTION IS ACHIEVED USING A HIGHLY SENSITIVE ALKALINE PHOSPHATASE CONJUGATED ENZYME-IMMUNO SYSTEM. THE EFFICIENCY OF THE METHOD IN FORENSIC CASE WORK FOR SUBTYPING GC FROM DILUTED BLOODSTAIN EXTRACTS, BLOOD MICROSTAINS AND SEMEN STAINS IS DEMONSTRATED. FURTHERMORE, GC SUBTYPING AND SELECTIVE DETECTION OF HUMAN GC PROVIDES THE EVIDENCE FOR HUMAN ORIGIN OF THE STAIN. THIS IS IMPORTANT WHEN ANALYZING MICROSTAINS WITH LIMITED STAIN CONSUMPTION.

ZI-NR:88-135
AUT: PFLUG, WERNER
TIT: SUBTYPING OF PHOSPHOGLUCOMUTASE 1 (PGM1) IN MICROSTAINS OF DIFFERENT BIOLOGICAL MATERIALS WITH SUBSEQUENT SPECIES DIFFERENTIATION WITHOUT FURTHER STAIN MATERIALS CONSUMPTION
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1988
HES: S. 438-443
BEI: 12 BILD, 26 QU
IDN: 880834

MICROMETHODS FOR SUBTYPING OF PHOSPHOGLUCOMUTASE 1 (PGM1) IN SMALL AMOUNTS OF BIOLOGICAL STAIN MATERIAL ARE DESCRIBED, USING AN APPLICATOR FOR HIGHLY DILUTED STAIN EXTRACTS. WITH THE AID OF THIS APPLICATOR STRIP BLOOD AND SEMEN MICRO-STAINS AS WELL AS SINGLE HAIR-ROOTS COULD BE EXTRACTED BY ELECTROELUTION DIRECTLY ON THE PGM1 ISOELECTRIC FOCUSING GEL. SPECIES DIFFERENTIATION WAS ALSO POSSIBLE EITHER BY RADIAL IMMUNODIFFUSION USING THE EXTRACT REMAINING IN THE APPLICATOR STRIP AFTER ISOELECTRIC FOCUSING OR BY INTERPRETATION OF THE PGM PATTERN ITSELF.

ZI-NR:89-136
AUT: PIERCE, DAVID S.
TIT: TONALLY REVERSED FRICTION RIDGE PRINTS ON PL ASTICS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1989
JGG: 39(BD)
HES: 1, S. 11-22
BEI: 6 BILD, 3 TAB, 3 QU
IDN: 890079

SOME UNDERSTANDING OF THE MANUFACTURING PROCESSES AND TREATMENTS OF PLASTICS IS NECESSARY TO EFFICTIVELY EXPLOIT DIFFERENCES BETWEEN SUBSTRATE AND PRINT DEPOSIT. RECOGNITION OF THE VULNERABILITY OF FINGERPRINTS TO DESTRUCTION OR TRANSITION TO TONAL REVERSAL ON PLASTIC ITEMS IS ALSO NEEDED. FINGERPRINTS APPEAR TO DISLODGE OR ALTER SURFACE TREATMENTS, RESULTING IN ADHESION OF POWDER ONLY TO AREAS UNAFFECTED BY THE PRINT DEPOSIT. IN GENERAL, THE 'DE VILBISS' POWDER BLOWER WAS LEAST DESTRUCTIVE TO LATENT PRINTS ON PLASTICS, FOLLOWED BY THE MAGNA WAND, FOLLOWED BY TRADITIONAL BRUSH TECHNIQUES. OF THE MAGNETIC POWDERS, MAGNA JET BLACK CONSISTENTLY GAVE THE BEST RESULTS. MAXIMUM CONTRAST IS ACHIEVED BY PROCESSING ITEMS WITH MAGNETIC POWDERS AFTER CYANOACRYLATE FUMING. OBJECTS TOO LARGE TO BE FUMED CAN BE DUSTED DIRECTLY AS CAN ITEMS NOT ELIGIBLE FOR FUMING. THE LIKELIHOOD OF FINGERPRINT DEVELOPMENT ON PLASTICS IS NOT NECESSARILY DIMINISHED BY AGING. HOWEVER, THE CHANCE OF DEVELOPING A TONALLY REVERSED PRINT IS INCREASED BY USING ABRASIVE BRUSHING METHODS (TRADITIONAL OR MAGNA-BRUSH). CONTINUED COMPARATIVE STUDIES OF THE EFFICACY OF VARIOUS METHODS OF PRINT DEVELOPMENT, INCLUDING THE METAL DEPOSITION TECHNIQUE SHOULD BE UNDERTAKEN. ALTERATION OF POWDER FORMULATIONS, AND EVALUATION OF TECHNIQUES SUCH AS ELECTROMAGNETIC DISPERSION AND MOLYBDENUM DISULFIDE MIGHT ALSO PROVE VALUABLE. CONTINUING RESEARCH IS ALSO NEEDED TO BETTER UNDERSTAND THE PHYSICAL AND CHEMICAL MECHANICS OF LATENT PRINT DEVELOPMENT. AS ONE AUTHOR STATES:'ADHESION MECHANICS OF SUCH SMALL QUANTITIES OF DEPOSIT OVER A VAST RANGE OF HOST SURFACES COMPLICATES OUR UNDERSTANDING OF THE WAYS IN WHICH TECHNIQUES AND DEPOSITS WORK. THE RELATIONSHIP BETWEEN ADHESION SAND ABRASION IS ONE OF MANY FORCES INVOLVED WITH FINGERPRINT DEVELOPMENT THAT WOULD BENEFIT FROM BETTER UNDERSTANDING.'

ZI-NR:88-137
AUT: POETSCH-SCHNEIDER, LUCIA(1)

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

KLEIN, HARTMUT(2)
TIT: SUBTYPING OF GROUP SPECIFIC COMPONENT (GC) I N HUMAN SEMEN, BLOOD AND VAGINAL FLUID BY IS OELECTRIC FOCUSING IN IMMOBILIZED PH GRADIEN TS
ZST: ELECTROPHORESIS
JAH: 1988
JGG: 9(BD)
HES: 9, S. 602-605
BEI: 3 BILD, 30 QU
IDN: 881012

THE GROUP SPECIFIC COMPONENT (GC) IS STABLE AND WELL SUITED FOR FORENSIC CASEWORK. ISOELECTRIC FOCUSING OF COMMON GC VARIANTS FROM SEMEN, SEMINAL FLUID, VAGINAL FLUID AND SEMEN STAINS, ON IMMOBILINE DRY PLATES, PH 4.5-5.4, IS OF PRACTICAL VALUE IN CRIMINAL INVESTIGATIONS OF SEXUAL DELIQUENCIES. GC IS PRESENT IN NORMOSPERMIA AND AZOOSPERMIA SEMINAL FLUIDS AND FOUND IN ABOUT 20% OF THE VAGINAL SECRETIONS. THE GC PATTERNS OBSERVED WERE SIMILAR AND IN ACCORDANCE WITH THE BANDS OF THE INDIVIDUAL GC TYPE IN PLASMA/SERUM.

ZI-NR:88-138
AUT: RENDLE, D. F.
CONNETT, B. E.
TIT: CHARACTERIZATION OF A GLUCOSE MONOHYDRATE/SO DIUM CHLORIDE COMPLEX BY X-RAY DIFFRACTION M ETHODS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1988
JGG: 28(BD)
HES: 5/6, S. 295-297
BEI: 1 TAB, 1 QU
IDN: 890198

A HITHERTO UNIDENTIFIED SUBSTANCE FOUND IN A POWDERED MIXTURE CONTAINING DIACETYLMORPHINE HYDROCHLORIC, SODIUM CHLORIDE AND GLUCOSE HAS BEEN CHARACTERIZED FULLY BY X-RAY SINGLE CRYSTAL AND POWDER DIFFRACTION METHODS. IT HAS THE COMPOSITION C(6)H(12)O(6) MULTIP.(1/2)NACL MULTIP.(1/2)H(2)O, AND ITS FULLY-INDEXED POWDER DIFFRACTION PATTERN IS PRESENTED IN THIS PAPER.

ZI-NR:88-139
AUT: RITTEL, DANIEL(1)
FAINGOLD, GEORGE(2)

TIT: ON THE APPLICATION OF METALLURGICAL TECHNIQUES TO FORENSIC SCIENCES
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 210-216
BEI: 4 BILD, 6 QU
IDN: 880480

METALLURGICAL TECHNIQUES, SUCH AS METALLOGRAPHIC EXAMINATION, ARE SELDOM REPORTED AS BEING USED IN FORENSIC SCIENCE INVESTIGATIONS. IN THESE CASES, MOST FINDINGS RELATED TO THE METAL'S NATURE RELY ON VISUAL AND CHEMICAL EXAMINATIONS. THE POTENTIAL OF APPLYING METALLURGICAL TECHNIQUES TO FORENSIC SCIENCE INVESTIGATIONS IS ILLUSTRATED BY MEANS OF TWO CASE HISTORIES. THE INFORMATION NEEDED TO ESTABLISH A LINK BETWEEN DIFFERENT PIECES OF METAL IS OBTAINED FROM A METALLOGRAPHIC EXAMINATION OF THE METAL'S MICROSTRUCTURE WHICH REFLECTS ITS THERMOMECHANICAL HISTORY. IT IS SHOWN THAT THIS KIND OF INFORMATION IS UNIQUE AND CANNOT BE OBTAINED BY APPLYING CONVENTIONAL TECHNIQUES SUCH AS CHEMICAL ANALYSIS. IT IS THEREFORE CONCLUDED THAT METALLURGICAL TECHNIQUES CAN SUCCESSFULLY COMPLEMENT OTHER SCIENTIFIC TECHNIQUES COMMONLY EMPLOYED IN THE FORENSIC SCIENCE CONTEXT.

ZI-NR:87-140
AUT: SALTER, M. T.
COOK, ROGER
JACKSON, A. R.
TIT: DIFFERENTIAL SHEDDING FROM BLENDED FABRICS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1987
JGG: 33(BD)
HES: S. 155-164
BEI: 8 TAB, 9 QU
IDN: 870440

MANY FABRICS CONTAIN A MIXTURE OF FIBRE TYPES. OFTEN THE NUMBER AND PROPORTIONS OF FIBRES SHED FROM THESE BECOMES IMPORTANT IN CASEWORK. THE DIFFERENCE BETWEEN MANUFACTURERS' QUOTED CONTENT OF MATERIALS AND THE RATIO OF FIBRES SHED HAS BEEN USED BY DEFENCE COUNSEL TO SUGGEST THAT FIBRES COULD NOT HAVE COME FROM A PARTICULAR GARMENT. SIMPLE FIBRE TRANSFER EXPERIMENTS WERE DESIGNED TO TEST THIS HYPOTHESIS. THREE DONOR FIBRE BLENDS AND TWO RECIPIENT FABRICS WERE USED. RESULTS HAVE SHOWN THAT THE RATIO OF FIBRES SHED IS CONSISTENTLY DIFFERENT FROM THAT

PRESENT IN THE THREE DONOR FABRICS, AND THAT EACH DONOR BEHAVES DIFFERENTLY FROM THE OTHERS.

ZI-NR:89-141
AUT: SAVIERS, KATHLEEN D.
TIT: THE RELIABILITY OF LINEAR MEASUREMENT METHOD S IN FRICTION RIDGE SKIN COMPARISON
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1989
JGG: 39(BD)
HES: 1, S. 33-41
BEI: 2 BILD, 5 TAB, 8 QU
IDN: 890081

THROUGHOUT THE 100 YEARS HISTORY OF FRICTION RIDGE SKIN IDENTIFICATION, ANUMBER OF METHODS HAVE BEEN PROPOSED FOR MAKING COMPARISONS TO DETERMINE IDENTITY OR NON-IDENTITY. A NUMBER OF THESE METHODS WERE REVIEWED BY OLSEN. WITHIN THE EXCEPTION OF THE METHOD OLSEN IDENTIFIES AS THE 'CONVENTIONAL METHOD', THE OTHER SCHEMES HAVE NEVER GAINED WIDESPREAD APPROVAL OR ACCEPTANCE AS VALID TECHNIQUES. THE 'CONVENTIONAL METHOD' HAS BEEN DESCRIBED BY A NUMBER OF AUTHORS. EACH DESCRIPTION TAKES INTO CONSIDERATION THE TYPE OF CHARACTERISTIC, THE DIRECTION, THE RELATIVE POSITION BETWEEN EACH CHARACTERISTIC AND THE NUMBER OF INTERVENING RIDGES BTWE N EACH ONE. THE EXPERIMENTS WERE LIMITED JUST TO THE TWISTING AND PRESSURE VARIATIONS OF THE SKIN. IN REALITY, BESIDES THE SKIN BEING FLEXIBLE, THE SURFACES ON WHICH THEY ARE PLACED MAY ALSO BE FLEXIBLE OR IRREGULAR. THERE MAY BE ADDITIONAL CONTAMINATES ON THE SURFACE OR ON THE HAND OR ON BOTH. ALL OF THESE ARE VARIABLES WHICH WERE NOT CONSIDERED HERE BUT COULD CAUSE AN EVEN GREATER DEGREE OF THE VARIATION IN THE DATA. THE ONLY ACCEPTED METHODOLOGY FOR FRICTION SKIN COMPARISON, WHICH INCLUDES IDENTIFICATION AND ELIMINATION, IS AND HAS ALWAYS BEEN BASED UPON THE MATCHING OF INDIVIDUAL RIDGE CHARACTERISTICS AND THEIR RELATIVE POSITIONS TO EACH OTHER. RELATIVE POSITION IS BASED UPON THE NUMBER OF RIDGES BETWEEN EACH CHARACTERISTIC AND NOT THE LINEAR DISTANCE OR NUMBER OF RIDGES PER UNIT OF MEASURE.

ZI-NR:89-142
AUT: SCHMITTER, HERMANN JOSEF(1)
HERRMANN, SIGRID(2)
PFLUG, WERNER(3)
TIT: UNTERSUCHUNG VON BLUT- UND SEKRETSPUREN MIT

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

HILFE DER DNA-ANALYSE
ZST: MONATSSCHRIFT FUER DEUTSCHES RECHT
JAH: 1989
HES: 5, S. 402-404
BEI: 3 QU
IDN: 890473

SPAETESTENS SEIT DEM ERSCHEINEN DES ARTIKELS 'DNA FINGERPRINTING' IN DER ZEITSCHRIFT 'NATURE' ENDE 1985 IST DIE BEDEUTUNG DER DNA-ANALYSE FUER DIE KRIMINALTECHNISCHE UNTERSUCHUNG VON BLUT- UND SEKRETSPUREN DEUTLICH GEWORDEN. BIETET DIESES VERFAHREN DOCH ERSTMALS IN DER GESCHICHTE DERARTIGER UNTERSUCHUNGEN DIE MOEGLICHKEIT DER INDIVIDUELLEN ZUORDNUNG EINER ENTSPRECHENDEN SPUR ZU DEM SPURENLEGER BZW. DES SICHEREN AUSSCHLUSSES EINER FAELSCHLICH ALS SPURENLEGER ANGENOMMENEN PERSON. DER HOHE BEWEISWERT DER NEUEN UNTERSUCHUNGSMETHODE MACHT ES AUS DER SICHT DER KRIMINALTECHNIK ZWINGEND ERFORDERLICH, DAS VERFAHREN AUCH IN DAS UNTERSUCHUNGSSPEKTRUM DER KRIMINALTECHNISCHEN INSTITUTE DER LKAE UND DES BKA AUFZUNEHMEN. DIE LEITER DIESER INSTITUTE HABEN DAHER EINE ARBEITSGRUPPE 'DNA-ANALYSE' GEBILDET. DEI BIOLOGEN, DIE MIT GENTECHNISCHEN VERFAHREN BEREITS VERTRAUT WAREN, WURDEN DAMIT BEAUFTRAGT, DIE ZUR EINFUEHRUNG DES VERFAHRENS NOTWENDIGEN VORARBEITEN DURCHZUFUEHREN UND DANN DIE KOLLEGEN DER UEBRIGEN KT-LABORS IN DIE METHODE EINZUARBEITEN. DIE ARBEITSGRUPPE 'DNA-ANALYSE' HAT DIE ERPROBUNGSPHASE WEITGEHEND ABGESCHLOSSEN UND KANN NUNMEHR DAS VERFAHREN GRUNDSAETZLICH IN DIE FALLBEARBEITUNG AUFNEHMEN. IN DEM VORLIEGENDEN ARTIKEL WOLLEN DIE MITGLIEDER DER ARBEITSGRUPPE DEN DERZEITIGEN STAND DER UNTERSUCHUNGSMETHODEN UND EINIGE BIOLOGISCHE GRUNDLAGEN DARSTELLEN SOWIE AUSBLICKE AUF ZUKUENFTIGE MOEGLICHKEITEN UND GRENZEN DES VERFAHRENS EROEFFNEN.

ZI-NR:89-143 ,
AUT: SCHUBERTH, JAN
SCHUBERTH, JUTTA
TIT: GAS CHROMATOGRAPHIC-MASS SPECTROMETRIC DETER MINATION OF MORPHINE, CODEINE AND 6-MONOACET YLMORPHINE IN BLOOD EXTRACTED BY SOLID PHASE
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY BIOMEDICAL APPLICA TIONS
JAH: 1989
JGG: 490(BD)
HES: S. 444-449
BEI: 1 BILD, 2 TAB, 5 QU
IDN: 890610

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AFTER INTAKE, HEROIN IS METABOLIZED ALMOST INSTANTANEOUSLY TO 6-MONOACETYLMORPHINE (MAM), WHICH IS THEN CONVERTED INTO MORPHINE. THE PARENT SUBSTANCE CANNOT, THEREFORE, BE SPOTTED IN THE BLOOD, AND TO EVALUATE THE CAUSE OF DEATH IN DRUG ADDICTS, THE TOXICOLOGIST IS USUALLY LIMITED TO TESTING THE SPECIMEN FOR MORPHINE. SINCE MORPHINE, HOWEVER, REPRESENTS A SECOND GENERATION OF HEROIN METABOLITES, NO SIMPLE RELATION EXISTS BETWEEN ITS CONCENTRATION IN BLOOD AND THE TOXIC EFFECTS OF HEROIN. HOWEVER, BLOOD CONCENTRATIONS OF THE INITIAL METABOLITE, MAM, MIGHT PROVIDE ACEPTABLE DATA FOR TOXICOLOGICAL INTERPRETATIONS. GAS CHROMATOGRAPHY (GC) OR GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY (GC-MS) HAS BEEN USED FOR TESTING FOR MAM IN THE URINE. ONLY ONE REPORT OF ITS MEASUREMENT IN BLOOD, BASED ON A HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC (HPLC) METHOD, HAS APPEARED. THIS PAPER DESCRIBES A SIMPLE, COMPREHENSIVE METHOD THAT CAN BE USED TO DETERMINE MAM ALONG WITH MORPHINE AND CODEINE IN THE BLOOD. IT EMBRACES PURIFICATION AND ENRICHMENT OF THE OPIATES BY SOLID-PHASE EXTRACTION OF THE BODY FLUID, FOLLOWED BY CAPILLARY GC-MS ANALYSIS OF THE EXTRACTS WITH DEUTERIUM-LABELLED ANALOGUES OF THE OPIATES AS INTERNAL STANDARDS. THE METHOD HAS BEEN TRIED ON THE BLOOD ADDICTS WHO HAD DIED FROM OVERDOSES OF HEROIN.

ZI-NR:88-144
AUT: SCHWANEBECK, WOLFGANG
WENZ, HEINZ WALTER
TIT: SIMULTANEOUS THERMOGRAVIMETRY/MASS SPECTROME TRY - A NEW TG-MS INTERFACE FOR FORENSIC SCI ENCE APPLICATIONS
ZST: FRESENIUS ZEITSCHRIFT FUER ANALYTISCHE CHEMI E
JAH: 1988
JGG: 331(BD)
HES: S. 61-64
BEI: 2 BILD, 20 QU
IDN: 880530

A NEWLY DEVELOPED TG-MS-INTERFACE OF THE CAPILLARY TYPE FOR FORENSIC SCIENCE APPLICATIONS IS PRESENTED. THE PERFORMANCE IS DEMONSTRATED BY TWO EXAMPLES. THE TIME RESOLVED ANALYSIS OF THE DECOMPOSITION OF POLY-(T.-BUTYLMETHACRYLATE) SHOWS THE BEHAVIOR OF THE APPARATUS FOR THE MEDIUM MOLECULAR MASS RANGE. SENSITIVITY AND TRANSIENT RESPONSE ESPECIALLY FOR HIGHER MOLECULAR MASSES UT TO M/Z 450 HAVE BEEN TESTED BY A TRANSFER EXPERIMENT WITH THE COMMERCIAL UV-ABSORBER TINUVIN 234.

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

THE RESULTS DEMONSTRATE CLEARLY THAT THE INTERFACE MEETS THE REQUIREMENTS OF FORENSIC SCIENCE INVESTIGATIONS.

ZI-NR:89-145
AUT: SEKHARAN, P. CHANDRA
TIT: THE PROBLEMS OF POSITIONING SKULLS FOR VIDEO SUPERIMPOSITION TECHNIQUE
ZST: CANADIAN SOCIETY OF FORENSIC SCIENCE JOURNAL
JAH: 1989
JGG: 22(BD)
HES: 1, S. 21-25
BEI: 4 BILD, 1 TAB, 6 QU
IDN: 890658
VIDEO TECHNOLOGY FOR SKULL FACE SUPERIMPOSITION FOR IDENTIFICATION PURPOSES HAS BEEN IN USE FOR ABOUT A DECADE. AN ELECTRONIC SKULL IDENTIFICATION DEVICE (ESID) HAS BEEN FABRICATED IN WHICH POSITIONING OF SKULL IS ACHIEVED BY ADOPTING THE METHOD OF SEKHARAN. FIRST THE PHOTOGRAPH IS ENLARGED TO LIFE SIZE BY TAKING INTO CONSIDERATION THE LIFE SIZE MEASUREMENTS OF THE FACE. FROM THE LIFE SIZE PHOTOGRAPH, FLEXION, EXTENSION, ROTATION AND LATERAL FLEXION FACTORS RELATING TO THE POSTURE OF THE FACE AS SEEN IN THE PHOTOGRAPH ARE WORKED OUT. THE SKULL IS THEN POSITIONED IN A SPECICALLY FABRICATED SKULL STAND WHICH IS CAPABLE OF PERMITTING THE SKULL ALL MOVEMENTS OF THE HEAD. ANOTHER SALIENT FEATURE IN THIS TECHNIQUE IS THAT CARE IS TAKEN TO BRING EXACTLY TO 1:1 SIZE THE IMAGES OF THE SKULL AND FACE PHOTOGRAPH ON THE VIDEO MONITOR BEFORE SUPERIMPOSITION AND COMPARISON ARE ATTEMPTED.

ZI-NR:88-146
AUT: SHANKAR, V.
DAMODARAN, C.
SEKHARAN, P. CHANDRA
TIT: ISOLATION OF ALKALOIDS AND GLYCOSIDES FROM T ISSUE FOLLOWING ENZYMIC DIGESTION
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 37(BD)
HES: S. 243-248
BEI: 1 BILD, 1 TAB, 10 QU
IDN: 880653
FOUR ENZYMIC DIGESTION METHODS HAVE BEEN EVALUATED FOR THEIR EFFICIENCY IN RELEASING CERTAIN ALKALOIDS AND GLYCOSIDES FROM SPIKED LIVER TISSUE. ENZYMIC DIGESTION

GIVES BETTER RECOVERIES OF ALL THE PLANT POISONS STUDIED THAN THOSE OBTAINED BY CONVENTIOAL METHODS. A FLOW DIAGRAM FOR THE ENZYMIC METHODS OF DRUG ISOLATION AND QUANTITATION BY HPLC IS PRESENTED. ENZYMIC DIGESTION FOR THE RELEASE OF GLYCOSIDES IS REPORTED FOR THE FIRST TIME. IT IS CONCLUDED THAT PAPAIN DIGESTION IS THE MOST SUITABLE METHOD FOR THE ANALYSIS OF BROAD SPECTRUM OF COMPOUNDS OF FORENSIC AND CLINICAL IMPORTANCE.

ZI-NR:89-147
AUT: SHANKAR, V.
DAMODARAN, C.
SEKHARAN, P. CHANDRA
TIT: BARBITURATE ANALYSIS IN TISSUE BY ENZYMIC DI GESTION AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATO GRAPHY
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 40(BD)
HES: 1, S. 45-55
BEI: 1 BILD, 4 TAB, 18 QU
IDN: 890182

THE RELATIVE EFFICIENCIES OF FOUR ENZYMIC DIGESTION PROCEDURES AND TWO CONVENTIONAL METHODS IN RELEASING BARBITURATES FROM SPIKED LIVER TISSUE HAVE BEEN COMPARED. THE RECOVERIES OF THESE ACIDIC DRUGS OBTAINED BY USING PAPAIN AND NEUTRASE (NEUTRAL PROTEINASE FROM BACILLUS SUBTILIS) DIGESTION METHODS REPORTED NOW FOR THE FIRST TIME ARE HIGHER THAN THOSE BY OTHER ENZYMATIC AND CONVENTIONAL METHODS. THESE OBSERVATIONS ARE SIMILAR TO OUR EARLIER DATA ON THE APPLICABILITY OF THESE TWO ENZYMES TO THE RELEASE OF SOME BASIC DRUGS FROM TISSUE. PAPAIN DIGESTION GIVES THE MAXIMUM RECOVERY OF DRUGS AS MONITORED BY HPLC AND IS THE METHOD OF CHOICE. THE ENZYMIC DIGESTION PROCEDURES ARE RELATIVELY SIMPLE, INEXPENSIVE AND YIELD REPRODUCIBLE RESULTS. ANALYTICAL PROCEDURES FOR USE IN ROUTINE TOXICOLOGICAL ANALYSIS ARE PRESENTED.

ZI-NR:88-148
AUT: SHUTLER, GARY G.
TOMPKINS, D. C.
TIT: BLOODSTAIN CHARACTERIZATION IN THE EAP, HP, HB, AK AND GLO I TYPING SYSTEMS USING MINIGE LS AND THE PHASTSYSTEM(TM)
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL

JAH: 1988
JGG: 39(BD)
HES: S. 97-104
BEI: 5 BILD, 7 QU
IDN: 881073

APPLICATION OF MINIGELS AND THE PHASTSYSTEM(TM) TO OBTAIN PHENOTYPING RESULTS FROM BLOODSTAINS IN THE EAP, HP, AK, AND GLO I TYPING SYSTEMS WAS INVESTIGATED. NONEQUILIBRIUM ISOELECTRIC FOCUSING WITH 4 - 6.5 PHAST-GEL(TM) PRODUCED READILY INTERPRETABLE PHENOTYPES IN THE EAP TYPING SYSTEM. BOTH 4 - 6.5 AND 5 - 8 PHAST-GEL(TM) PRODUCED AK TYPING SYSTEM PHENOTYPES USING NONEQUILIBRIUM ISOELECTRIC FOCUSING CONDITIONS. THE 8 - 25% PAG PHAST-GEL(TM) DEVELOPED BY TWO STAINING TECHNIQUES ALLOWED DISCRIMINATION OF PHENOTYPES FOR THE HP TYPING SYSTEM. PHENOTYPES FROM THE GLO I TYPING SYSTEM WERE ALSO OBTAINED WITH THIS GEL TYPE. VARIANT HAEMOGLOBINS COULD BE DETECTED ON PH 5 - 8 PHAST-GEL(TM) USING ISOELECTRIC FOCUSING CONDITIONS. MUCH POTENTIAL FOR STANDARDIZED, RAPID PHENOTYPING OF BLOODSTAINS WAS FOUND TO EXIST UTILIZING THE PHASTSYSTEM(TM).

ZI-NR:89-149
AUT: SINHA, J. K.
TIT: BULLETS APPEARING LIKE UNFIRED WHETHER FIRED OR NOT
TAT: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM O N BALLISTICS(11TH)
ORT: BRUESSEL
BELGIEN
DAT: 1989(09.05.-11.05.)
FST: PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL SYMPOS IUM ON BALLISTICS, ROYAL ACADEMY, BRUESSEL, BELGIEN, 1989
JAH: 1989
HES: S. 173-176
BEI: 1 BILD
IDN: 890756

MISMATCHED LOOSE BULLETS HAVING INSIGNIFICANT FAINT STRIAE OR WITHOUT STRIATIONS APPEARING LIKE UNFIRED HAVE BEEN IDENTIFIED HAVING BEEN DISCHARGED FROM FIREARM BY UTILIZING CHEMICAL TESTS AND USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE WITH ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSER.

ZI-NR:89-150

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AUT: SMITH, C.
TIT: DETECTION AND PHOTOGRAPHY OF LATENT FINGERPR INTS ON ALUMINUM FOIL MATERIAL
ZST: ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE GAZETTE
JAH: 1989
JGG: 51(BD)
HES: 1, S. 18-19
BEI: 3 BILD
IDN: 890110

FOLIENSTUECKE, DIE ZUM EINWICKELN VON DROGEN BENUTZT WURDEN, BIETEN EINE SCHWIERIGE OBERFLAECHE BEI EINER DAKTYLOSKOPISCHEN UNTERSUCHUNG. IN DIESEM ARTIKEL WIRD EINE METHODE VORGESTELLT, DIE ZEIGT WIE MAN TROTZ KNITTERFALTEN MIT EINEM POLIERWERKZEUG UND EINIGEN REAGENZIEN BRAUCHBARE FINGERABDRUECKE DARSTELLEN KANN.

ZI-NR:88-151
AUT: SPIEHLER, VINA
SPIEHLER, ERNEST
OSSELTON, DAVID M.
TIT: APPLICATION OF EXPERT SYSTEMS ANALYSIS TO IN TERPRETATION OF FATAL CASES INVOLVING AMITRI PTYLINE(PART 1 A. 2)
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1988
JGG: 12(BD)
HES: S. 216-224
BEI: 1 BILD, 9 TAB, 31 QU
IDN: 880801

THE OBJECT OF THIS STUDY WAS TO INVESTIGATE THE APPLICABILITY OF COMMERCIALLY AVAILABLE EXPERT SYSTEM SHELLS TO INTERPRETATION IN FORENSIC TOXICOLOGY. AMITRIPTYLINE TOXICOLOGY WAS SELECTED AS A PILOT TRIAL. BLOOD AND TISSUE CONCENTRATIONS OF AMITRIPTYLINE AND NORTRIPTYLINE IN FATAL AND NONFATAL AMITRIPTYLINE CASES FROM THE LITERATURE AND FROM THE REGISTRY OF HUMAN TOXICOLOGY DATABANK WERE ENTERED INTO THE EXPERT SYSTEM SHELL EXPERT 4 (RIVERS, ELSEVIER). THE STATISTICAL EVALUATION ROUTINES OF THE SHELL WERE USED TO SEARCH FOR PATTERNS IN THE DATA. SUCCESSIVE CHANGES IN THE DATA BASE WERE MADE TO TEST FOR THE INFLUENCE OF THE DATA BASE ON THE CONCLUSIONS. FINALLY THE DATA BASE WAS REFINED, BASED ON THE EVALUATIONS, TO STRENGTHEN THE PROBABILITIES OF THE CONCLUSIONS. THE REFINED DATABASE WAS COUPLED WITH THE EXPERT 4 INFERENCE ENGINE TO INFER UNKNOWN PARAMETERS IN THE CASES. THE RESULTS OF THE EXPERT SYSTEM ANALYSIS WERE COMPARED TO KNOWN VALUES AND PUBLISHED EXPERT OPINIONS.

THE RATIO OF AMITRIPTYLINE/NORTRIPTYLINE AND TISSUE LEVELS OF NORTRIPTYLINE WERE FOUND TO BE THE MOST SIGNIFICANT MEASURES FOR INTERPRETATION OF EFFECT AND TIME SINCE INGESTION. BLOOD AND TISSUE CONCENTRATIONS OF AMITRIPTYLINE AND NORTRIPTYLINE IN FATAL AND NONFATAL AMITRIPTYLINE CASES FROM THE LITERATURE AND FROM THE REGISTRY OF HUMAN TOXICOLOGY DATABANK WERE ENTERED INTO THE EXPERT SYSTEM SHELL BEAGLE, (FORSYTH, MACHINE LEARNING RESEARCH, LTD.). THE AUTOMATIC RULE INDUCTION ROUTINES OF THE SHELL WERE USED TO SEARCH FOR PATTERNS IN THE DATA. THE PROGRAM EXPRESSED THESE PATTERNS AS NUMERICAL PREDICTIONS OR BOOLEAN LOGIC RULES. THE RESULTS WERE COMPARED TO THOSE OBTAINED WITH THE EXPERT 4 (RIVERS, ELSEVIER) USING THE SAME CASE KNOWLEDGE BASE. THE RESULTS OF THE EXPERT SYSTEM SHELLS' ANALYSES WERE COMPARED TO KNOWN VALUES AND PUBLISHED EXPERT OPINIONS. THE RATIO OF AMITRIPTYLINE/NORTRIPTYLINE AND TISSUE LEVELS OF NORTRIPTYLINE WERE FOUND TO BE THE MOST SIGNIFICANT MEASURES FOR INTERPRETATION OF EFFECT AND TIME SINCE INGESTION.

ZI-NR:87-152
AUT: SPRINGER, ELIOT
ZEICHNER, ARIE
TIT: THE CHARACTERIZATION OF SMALL QUANTITIES OF LUMINESCENT INVISIBLE DETECTION MATERIALS US ING THE DOCUSPEC TM/1 MICROSPECTROPHOTOMETER
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 1, S. 248-253
BEI: 6 BILD, 8 QU
IDN: 880451

A SIMPLE METHOD HAS BEEN DEVELOPED FOR THE ADAPTATION OF A DOCUSPEC TM/1 MICROSPECTROPHOTOMETER IN OBTAINING EMISSION SPECTRA OF MINUTE QUANTITIES OF LUMINESCENT MATERIALS. ONE OF THE FORENSIC APPLICATIONS OF THIS METHOD WAS DEMONSTRATED: ITS USE FOR THE CHARACTERIZATION OF LUMINESCENT INVISIBLE DETECTION MATERIALS.

ZI-NR:88-153
AUT: SPRINGER, ELIOT
BERGMAN, PINCHAS
FEINGOLD, GEORGE
TIT: EXAMINATION TECHNIQUES FOR DETERMINING WHETH

ER OR NOT A KEY IS AN ORIGINAL OR A DUPLICAT
E
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 6, S. 1355-1359
BEI: 5 BILD, 11 QU
IDN: 890059

VARIOUS EXAMINATION TECHNIQUES FOR DETERMINING WHETHER OR NOT A KEY IS AN ORIGINAL OR A DUPLICATE WERE DISCUSSED. IT WAS FOUND THAT BASED ON 'PRODUCTION PROCESSES', ORIGINAL KEYS MADE FOR CYLINDER LOCKS OF THE PIN TUMBLER AND WAFER VARIETY CAN BE DISTINGUISHED FROM STORE DUPLICATED KEYS. IN ADDITION, AN EXAMPLE OF A POSITIVE COMPARISON BETWEEN TWO KEYS MANUFACTURED SIMULTANEOUSLY WAS PRESENTED.

ZI-NR:88-154
AUT: STEVENS, H. M.
GILL, RICHARD
TIT: HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTE
MS FOR THE ANALYSIS OF ANALGESIC AND NON-STE
ROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN FORENSIC T
OXICOLOGY
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 370(BD)
HES: S. 39-47
BEI: 4 BILD, 4 TAB, 16 QU
IDN: 880598

HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY RETENTION DATA ARE PRESENTED FOR OVER 40 ANALGESIC DRUGS ON AN ODS-SILICA PACKING MATERIAL TO ASSIST IN THE IDENTIFICATION OF THESE COMPOUNDS. THREE ISOCRATIC ELUENTS PREPARED FROM ISOPROPANOL, FORMIC ACID AND AN AQUEOUS PHOSPHATE BUFFER HAVE BEEN USED. ONE ELUENT HAS BEEN USED FOR THE ANALYSIS OF PARACETAMOL IN WHOLE BLOOD.

ZI-NR:88-155
AUT: STOECKLEIN, WILFRIED
GLOGER, MANFRED
TIT: FT-INFRARED SPECTROSCOPY OF AUTOMOBILE PAINT
S USING INFRARED MICROSCOPY
ZST: NICOLET FT-IR SPECTRAL LINES
JAH: 1988
HES: S. 2-6

BEI: 14 BILD, 4 QU
IDN: 880620
FT-IR MICROSPECTROMETRY WITH A NICOLET INSTRUMENT OPENS AN ENTRIRELY NEW AREA OF PAINT ANALYSIS. THIS HAS BEEN DEMONSTRATED BY THE INVESTIGATION OF MULTILAYERED AUTOMOTIVE PAINTS. THE METHOD DESCRIBED ABOVE MAKES IT POSSIBLE TO PREPARE VERY SMALL PAINT SAMPLES BY MEANS OF MICROTOMIC THIN SECTIONS. THIS PREPARATION TECHNIQUE MINIMIZES PHOTOMETRIC NON-LINEARITES CAUSED BY THE INDRODUCTION OF OTHER MINUTE, UNEVEN SAMPLES. QUANTITATIVE MEASUREMENTS CAN EVEN BE PERFORMED BECAUSE OF THE EXCELLENT REPRODUCIBILITY OF THE SPECTROSCOPIC RESULTS. THE SPECTRA ARE SUITABLE FOR COLLECTION IN A DIGITIZED SPECTRAL LIBRARY AND FOR SEARCH PROCEDURES INVOLVING COMPUTER ALGORITHMS.

ZI-NR:87-156
AUT: STOILOVIC, M.(1)
KOBUS, HILTON J.
MARGOT, P. A.(3, U.A.)
TIT: DESIGN OF A VERSATILE LIGHT SOURCE FOR FINGE RPRINT DETECTION AND ENHANCEMENT
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT P RINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SY MPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANT ICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 153-154
BEI: 6 QU
IDN: 890318
BASED ON THE ORIGINAL RESULTS OBTAINED WITH VARIOUS ARC LAMP SYSTEMS, A COMMERCIAL UNIT (UNILITE) WAS DESIGNED AND CONSTRUCTED SPECIFICALLY FOR THE ENHANCEMENT AND VISUALIZATION OF LATENT FINGERPRINTS. THE UNILITE HAS BEEN PRODUCED BY THE FORENSIC SCIENCE RESEARCH UNIT, AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, AND THOROUGHLY FIELD TESTED OVER THE LAST SEVERAL YEARS. IT IS A UNIQUE SYSTEM, CAPABLE OF SERVING AS AN EFFICIENT AND COST-EFFECTIVE ALTERNATIVE TO THE WIDELY PUBLICIZED USE OF IN THIS ROLE. THE UNILITE HAS BEEN SHOWN TO BE COMPARABLE WITH THE LASER FOR THE DETECTION OF THE TYPES OF PRINTS WHERE THE LASER WAS CONSIDERED TO HAVE SPECIAL ADVANTAGES OVER TRADITIONAL METHODS (STOILOVIC ET AL. 1986). IT IS BETTER SUITED FOR

OTHER TECHNIQUES THAT REQUIRE A DIFFERENT WAVELENGTH, SINCE THIS CAN BE SELECTED EASILY AND CHEAPLY ON A SINGLE INSTRUMENT. FURTHERMORE, AT LESS THAN ONE-FIFTH THE PRICE OF MOST LASERS AND WITH LESS STRINGENT REQUIREMENTS OF LABORATORY FACILITIES AND SAFETY, UNILITE IS A COST-EFFECTIVE AND VERSATILE ALTERNATIVE.

ZI-NR:89-157
AUT: SUZUKI, EDWARD M.
TIT: FORENSIC SCIENCE APPLICATIONS OF DIFFUSE REF LECTANCE INFRARED FOURIER TRANSFORM SPECTROS COPY (DRIFTS) - DIRECT ANALYSIS OF METALLIC PAINTS - SAMPLING CONSIDERATIONS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 164-179
BEI: 9 BILD, 22 QU
IDN: 890644

MANY METALLIC PAINTS, WHICH ARE COMMONLY USED FOR AUTOMOTIVE FINISHES, CAN BE SAMPLED DIRECTLY USING DIFFUSE REFLECTANCE INFRARED FOURIER TRANSFORM SPECTROSCOPY (DRIFTS). THE DENSITY OF METALLIC FLAKES USED IN A PARTICULAR PAINT IS THE PRIMARY FACTOR DETERMINING THE APPLICABILITY OF THIS METHOD. SPECULAR REFLECTANCE, WHICH OFTEN LIMITS THE USEFULNESS OF DATA OBTAINED FROM DIRECT DRIFTS SAMPLING, CAN BE MOSTLY ELIMINATED THROUGH SELECTIVE CHANGES IN THE GEOMETRY OF THE DIFFUSE REFLECTANCE ACCESSORY. THE NATURE OF THIS DIRECT SAMPLING METHOD DEPENDS ON THE DENSITY OF THE METALLIC FLAKES, AND A KUBELKA-MUNK-TYPE REFLECTANCE IS NOT THE ONLY PROCESS INVOLVED. FOR PAINTS HAVING A HIGH DENSITY OF METALLIC FLAKES, SPECTRA OF CHIPS AS SMALL AS 0.5 BY 0.5 MM CAN BE OBTAINED. METALLIC PAINTS HAVING A BASECOAT/CLEARCOAT FINISH CAN ALSO BE SAMPLED USING THIS METHOD, BUT THE CLEARCOAT OR PRIMER LAYER MUST FIRST BE REMOVED.

ZI-NR:89-158
AUT: SUZUKI, EDWARD M.
BROWN, JOHN A.
TIT: FORENSIC SCIENCE APPLICATIONS OF DIFFUSE REF LECTANCE INFRARED FOURIER TRANSFORM SPECTROS COPY (DRIFTS) - DIRECT ANALYSIS METALLIC PAI NTS - SCREENING OF PANELS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 1, S. 180-196
BEI: 11 BILD, 16 QU
IDN: 890645

DIRECT SAMPLING USING DIFFUSE REFLECTANCE INFRARED FOURIER TRANSFORM SPECTROSCOPY (DRIFTS) IS PARTICULARLY USEFUL FOR RAPIDLY SCREENING METALLIC REFERENCE PANELS IN SOME HIT-AND-RUN CASES. FOR PANELS WITH FINISHES HAVING HIGH DENSITIES OF METALLIC FLAKES, SPECTRA IDENTICAL TO THOSE OBTAINED USING CONVENTIONAL TRANSMITTANCE TECHNIQUES MAY BE OBTAINED WITH DRIFTS AND RELATIVELY MINOR SPECTRAL FEATURES MAY BE USED TO DISTINGUISH BETWEEN DIFFERENT TOPCOATS. FOR PANELS WITH FINISHES HAVING LOW DENSITIES OF METALLIC FLAKES, INFORMATION ABOUT THE MINOR CONSTITUENTS OF THE TOPCOAT AND THE PRESENCE OF SPECIFIC PIGMENTS IN THE UNDERCOATS IS ALSO OBTAINED IN CERTAIN CASES. THESE DATA, LIKEWISE, MAY SERVE TO DIFFERENTIATE BETWEEN DIFFERENT FINISH SYSTEMS.

ZI-NR:88-159
AUT: SUZUKI, SHIN ICHI(1)
TSUCHIHASHI, HITOSHI(2)
NAKAJIMA, KUNIO(2, U.A.)
TIT: ANALYSES OF IMPURITIES IN METHAMPHETAMINE BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA MASS SPECTROMETRY AND ION CHROMATOGRAPHY
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 437(BD)
HES: S. 322-327
BEI: 4 BILD, 2 TAB, 14 QU
IDN: 880359

ICP-MS IS A PRACTICAL METHOD NOT ONLY FOR QUALITATIVE ANALYSIS BUT ALSO FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF INORGANIC ELEMENTS. THIS METHOD IS CHARACTERIZED BY ITS HIGH SENSITIVITY AND CONVENTIONALITY COMPARED WITH NUCLEAR ACTIVATION ANALYSIS AND ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY, BECAUSE IN JAPAN, NUCLEAR ACTIVATION ANALYSIS CAN BE CONDUCTED ONLY IN THE LABORATORIES PERMITTED BY THE GOVERNMENT. FURTHERMORE, QUALITATIVE ANALYSIS WITHIN THE RANGE FROM M/Z 10 TO 250 WAS PERFORMED IN ONLY 2 MIN. THESE CHARACTERISTICS WERE REQUIRED IN FORENSIC SCIENCE AND TOXICOLOGY. IN ICP-MS OF METHAMPHETAMINE CRYSTALS, THE LOCATION OF THE TARGET ELEMENTS IS THHE MOST SERIOUS PROBLEM. IN OUR EXPERIMENTS, LARGE VARIATIONS WERE OBSERVED IN THE SAME CRYSTAL. METHODS FOR DECREASING THIS

VARIATION WERE REQUIRED. FOR THIS PURPOSE, THE SAMPLE COLLECTION SHOULD BE PERFORMED IN SEVERAL PARTS OF THE CRYSTAL IN ORDER TO REFLECT THE CHARACTER OF THE WHOLE CRYSTAL. IN IC OF THESE SAMPLES, THE CHLORIDE CONCENTRATIONS WERE ESPECIALLY HIGH, BUT OTHER THAN THIS, ONLY BROMIDE WAS DETECTED. THIS WAS DUE TO THE DIFFERENCE IN DETECTION LIMITS OF THE ELEMENTS. THE DIFFERENCE BETWEEN THE BROMIDE CONTENTS OBTAINED BY THE TWO METHODS COULD BE EXPLAINED BY THE FACT THAT IN IC ELEMENTS DETECTED WERE REQUIRED TO BE IONIZED UNDER THE ANALYTICAL CONDITIONS, BUT IN ICP-MS THE CONTENTS DETERMINED REPRESENTED THE TOTAL BROMIDE EXISTING IN THE CRYSTAL. IC WAS CONSIDERED TO BE A USEFUL METHOD FOR FORENSIC CHEMISTRY. WITH THE COMBINATION OF THESE TWO METHODS, IT MAY BE POSSIBLE TO DISCRIMINATE METHAMPHETAMINE CRYSTALS BY THE CONTENTS OF INORGANIC ELEMENTS AND SPECIFIC ELEMENTS.

ZI-NR:89-160
AUT: SUZUKI, SHIN-ICHI(1)
INOUE, TAKAKO(1)
HORI, HITOSHI(2, U.A.)
TIT: ANALYSIS OF METHAMPHETAMINE IN HAIR, NAIL, S
WEAT, AND SALIVA BY MASS FRAGMENTOGRAPHY
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1989
JGG: 13(BD)
HES: 3, S. 176-178
BEI: 2 BILD, 1 TAB, 9 QU
IDN: 890700

A METHOD FOR THE DETECTION AND QUANTITATION OF METHAMPHETAMINE AND ITS MAJOR METABOLITE IN HAIR, NAILS, SWEAT, AND SALIVA FROM HABITUAL USERS OF METHAMPHETAMINE BY MASS FRAGMENTOGRAPHY HAS BEEN DEVELOPED. HAIR AND NAIL SAMPLES WERE WASHED WITH WATER AND METHANOL TO REMOVE THE EXTERNAL CONTAMINATION, PROCESSED WITH 0.6 M HCL, ALKALINIZED, AND EXTRACTED WITH CHCL(3)/ISOPROPANOL (3:1 V/V). SWEAT AND SALIVA SAMPLES WERE EXTRACTED WITH METHANOL. AFTER TRIFLUOROACETYL DERIVATIZATION, THE SAMPLES WERE ANALYZED BY MASS FRAGMENTOGRAPHY. METHAMPHETAMINE AND ITS MAJOR METABOLITE, AMPHETAMINE, WERE DETECTED IN HAIR, NAIL, AND SWEAT SAMPLES, BUT METHAMPHETAMINE ALONE WAS DETECTED IN SALIVA SAMPLES.

ZI-NR:87-161

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

AUT: TATUZAWA, Y.
TIT: THE CURRENT STATUS OF AND PROBLEMS IN OUR AUTOMATED FINGERPRINT IDENTIFICATION SYSTEM
TAT: INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS
ORT: QUANTICO, VA
VEREINIGTE STAATEN
DAT: 1987(07.07.-10.07.)
FST: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL FORENSIC SYMPOSIUM ON LATENT PRINTS, FBI ACADEMY, QUANTICO, VIRGINIA, VEREINIGTE STAATEN, 1987
JAH: 1987
HES: S. 187-189
BEI: 1 BILD
IDN: 890316

THE AUTOMATED FINGERPRINT IDENTIFICATION SYSTEM (AFIS) OPERATES IN THE NATIONAL POLICE AGENCY (NPA) OF JAPAN, WHICH ACQUIRED THE SYSTEM IN OCTOBER 1982 TO IMPROVE ITS CRIME DETECTING CAPABILITY. AT PRESENT, AFIS IS BEING USED IN THE FOLLOWING FIELDS: 1. FINGERPRINT REGISTRATION, THE PROCESS BY WHICH ALL THE FINGERPRINT CARDS STORED BY THE NPA ARE READ INTO A DATA BASE THAT WE CALL THE FINGERPRINT MASTER FILE. 2. ROLLED FINGERPRINT MATCHING, THE PROCESS BY WHICH FINGERPRINT TAKEN FROM ARRESTEES BY PREFECTURAL POLICE FORCES ARE COLLATED WITH THOSE IN THE FINGERPRINT MASTER FILE TO ESTABLISH THE PARTICULARS OF THE OWNER OF THE FINGERPRINTS AND HIS CRIMINAL HISTORY. 3. LATENT FINGERPRINT MATCHING, THE PROCESS BY WHICH FINGERPRINTS DETECTED AT A CRIME SCENE ARE COLLATED WITH THE FINGERPRINT MASTER FILE TO IDENTIFY THE OFFENDER. 4. FINGERPRINT MATCHING FOR THE EXPOSURE OF HITHERTO COVERED CRIMES, THE PROCESS BY WHICH THE FINGERPRINTS OF A FIRST-TIME OFFENDER ARE COLLATED WITH FINGERPRINTS ORIGINATING IN CRIME SCENES AND WITH THOSE FOR OFFENSES REMAINING TO BE SOLVED TO DETERMINE IF THE OFFENDER HAS PERPETRATED OTHER CRIMES BEFORE HIS FIRST ARREST.

ZI-NR:88-162
AUT: TEBBETT, AN R.(1)
MCCARTNEY, QUINN W.(2)
TIT: A RAPID METHOD FOR THE EXTRACTION OF COCAINE AND BENZOYLECGONINE FROM BODY FLUIDS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 39(BD)
HES: 1, S. 287-291
BEI: 1 BILD, 2 TAB, 9 QU

IDN: 890084
A METHOD HAS BEEN DEVELOPED FOR THE RAPID EXTRACTION OF COCAINE AND BENZOYLECGONINE FROM POST-MORTEM BLOOD AND URINE SAMPLES. SOLID PHASE COLUMNS CONTAINING C(8) PACKING MATERIAL GAVE CLEAN, EMULSION FREE EXTRACTS FROM BODY FLUIDS. THE TOTAL TIME FOR EACH EXTRACTION WAS APPROX. 10 MIN AND THE SYSTEM HAS THE CAPACITY FOR THE SIMULTANEOUS EXTRACTION OF UP TO 10 SAMPLES. URINE CAN BE EXTRACTED DIRECTLY, BLOOD SAMPLES WERE SONICATED BEFORE EXTRACTION TO ALLOW FOR THEIR EASY PASSAGE THROUGH THE COLUMNS. THE METHOD GAVE EXCELLENT RECOVERIES OF COCAINE (98-100%) FROM SPIKED SAMPLES AT CONCENTRATIONS OF BETWEEN 50 NG/ML AND 10 MICROGRAM/ML. ANALYSIS OF THE EXTRACTS WAS BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC).

ZI-NR:88-163
AUT: THEISEN COMEY, CATHERINE
TIT: THE USE OF DNA AMPLIFICATION IN THE ANALYSIS OF FORENSIC EVIDENCE
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1988
JGG: 15(BD)
HES: 4, S. 99-103
BEI: 3 BILD, 10 QU
IDN: 890206
DETECTION OF DNA POLYMORPHISMS IN FORENSIC SAMPLES BY ANALYSIS OF RESTRICTION FRAGMENT LENGTH POLYMORPHISMS (RFLP) IS A POWERFUL TECHNIQUE FOR DETERMINING THE IDENTITY OF THESE SAMPLES. THIS TECHNIQUE REQUIRES AT LEAST 100 NG OF RELATIVELY UNDEGRADED DNA. HOWEVER, SOME FORENSIC SAMPLES DO NOT CONTAIN MUCH DNA. SOME EXAMPLES WOULD BE VERY SMALL BLOOD OR SEMEN STAINS, STAINS THAT CONTAIN DEGRADED DNA DUE TO THE ENVIRONMENTAL CONDITIONS THAT THE STAINS WERE SUBJECTED TO, AND SINGLE HAIRS. FOR THESE APPLICATIONS, THE TECHNIQUE OF POLYMERASE CHAIN REACTION, OR PCR, COMBINED WITH AN ALLELE DETECTION TECHNIQUE SUCH HYBRIDIZATION OF DOT BLOTS, IS PROVING TO BE USEFUL TOOL FOR ANALYSIS OF DNA POLYMORPHISMS.

ZI-NR:87-164
AUT: TOTTY, R. N.
HARDCASTLE, R.
PEARSON, J.
TIT: FORENSIC LINGUISTICS - THE DETERMINATION OF AUTHORSHIP FROM HABITS OF STYLE

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 13-28
BEI: 8 TAB, 11 QU
IDN: 870736

THE APPLICATION OF A METHOD OF LITERARY STYLISTICS (OR STYLOMETRY) TO FORENSIC PROBLEMS SUCH AS THE AUTHENTICATION OF DISPUTED WITNESS STATEMENTS IS DESCRIBED. RELATIVELY LARGE AMOUNTS OF TEXT ARE REQUIRED FOR BOTH SPECIMEN AND QUESTIONED MATERIAL BEFORE AN EFFECTIVE COMPARISON CAN BE ATTEMPTED AND THIS SEVERELY RESTRICTS THE NUMBER OF CASES IN WHICH THE METHOD MAY BE APPLIED. THE VALIDITY OF THE METHOD AS APPLIED TO MATERIALS OF FORENSIC INTEREST IS CONSIDERED TO BE AS YET UNPROVEN BUT SUCH METHODS ARE CERTAINLY WORTHY OF FURTHER STUDY.

ZI-NR:88-165
AUT: TROSTLE, FRANK
TIT: PHOTOGRAPHIC EXAMINATION OF GUNSHOT POWDER BURN PATTERNS THROUGH THE USE OF INFRARED FILM
ZST: JOURNAL OF FORENSIC IDENTIFICATION
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: 2, S. 57-61
BEI: 4 BILD, 1 TAB
IDN: 880406

DURING CERTAIN TYPES OF INVESTIGATION INVOLVING THE USE OF FIREARMS, IT OFTEN BECOMES NECESSARY FOR THE INVESTIGATOR TO KNOW THE PROXIMITY OF A WEAPON TO THE VINCTIM WHEN IT WAS FIRED. EVIDENCE AS TO THE TYPE AND SIZE OF THE WEAPONS IS ALSO HELPUL. BY EXTENDING THE PHOTOGRAPHIC SPECTRUM TO RECORD THE EFFECTS OF REFLECTED INVISIBLE INFRARED RADIATION, AN INVESTIGATOR CAN SOMETIMES OBTAIN EVIDENCE THAT IS NOT NORMALLY VISIBLE DUE TO THE FAINTNESS OF THE STAIN OR DARK COLOR OF THE FABRIC BEING EXAMINED.

ZI-NR:88-166
AUT: TSUTSUMI, HAJIME(1)
OKAJIMA, HIROSHI(2)
SATA, KEITO(2, U.A.)
TIT: IDENTIFICATION OF HUMAN URINARY STAINS BY ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY FOR HUMAN UR

OMUCOID
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 1, S. 237-243
BEI: 3 BILD, 1 TAB, 15 QU
IDN: 880492
AN ENZYME-LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY (ELISA) OF THE SANDWICH TYPE FOR IDENTIFICATION OF HUMAN URINARY STAINS USING COMMERCIALLY AVAILABLE ANTI-HUMAN UROMUCOID WAS DEVELOPED. WHEN EXPERIMENTALLY PREPARED URINARY STAINS OF HUMANS AND ANIMALS. 2 BY 2 CM IN AREA, WERE SUBJECTED TO ANALYSIS, HUMAN STAINS COULD BE DIFFERENTIATED FROM ANIMAL ONES EXCEPT CHIMPANZEE AND OLD WORLD MONKEY ONES. STAINS OF OTHER HUMAN BODY FLUIDS SHOWED NEGATIVE REATIONS. THE REACTIONS DID NOT DECREASE WHEN HUMAN URINARY STAINS WERE STORED AT ROOM TEMPERATURE FOR THREE MONTHS. THE PRESENT ELISA PROVIDES A USEFUL PRESUMPTIVE TEST FOR URINARY STAINS OF HUMAN ORIGIN.

ZI-NR:88-167
AUT: VERWEIJ, ANTHONIE M. A.
HORDIJK, MAARTEN L.
TIT: ZWEI AUS CHLORDIAZEPOXID (LIBRIUM) STAMMENDE BENZOYL-QUINOXALINE
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1988
JGG: 182(BD)
HES: 1/2, S. 32-36
BEI: 2 BILD, 4 QU
IDN: 880781
DIE VERFASSER BERICHTEN UEBER DIE IDENTIFIZIERUNG VON 1-BENZOYL-7-CHLOR-1,2-DIHYDRO-3-METHYLAMINO-QUINOXALIN UND 1-BENZOYL-7-CHLOR-1,2-DIHYDRO-3-AMINO-QUINOXALIN MIT HILFE DER MASSENSPEKTROMETRIE. ES HANDELT SICH HIER UM PHOTOISOMERISATIONSPRODUKTE AUS CHLORDIAZEPOXID UND NOR-CHLORDIAZEPOXID.

ZI-NR:87-168
AUT: WAGGONER, LEE R.
TIT: EXAMINATION OF CORRECTION FLUID OBLITERATION S
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)

HES: 2, S. 539-542
BEI: 2 BILD, 2 QU
IDN: 870516

THE USE OF CORRECTION FLUID, OR WHITE-OUT, IS A COMMON METHOD OF OBLITERATING, ALTERING, OR COVERING UP UNWANTED WRITING OR TYPING. REMOVAL OF THE CORRECTION FLUID DEPOSIT USING A SOLVENT IS A DESTRUCTIVE METHOD OF EXAMINATION. PHOTOGRAPHY WITH TRANSMITTED LIGHT IS A NONDESTRUCTIVE METHOD WHICH IS NOT ALWAYS SUCCESSFUL. A THIRD METHOD THAT IS BOTH EFFECTIVE AND NONDESTRUCTIVE IS THE USE OF A PRODUCT THAT RENDERS THE PAPER TRANSLUCENT. THIS LIQUID IS APPLIED TO THE PAPER UNDER THE OPAQUE CORRECTION FLUID DEPOSIT FROM THE BACK. AS THE PAPER BECOMES TRANSLUCENT, THE WRITING ON THE PAPER BUT UNDER THE CORRECTION FLUID DEPOSIT IS REVEALED. IT IS PHOTOGRAPHED, AND THE NEGATIVE IS PRINTED IN REVERSE SO THE WRITING WILL READ RIGHT. THE VISUALIZING FLUID IS BOTH VOLATILE AND INERT, AND IN MOST CASES WILL AFFECT NEITHER THE PAPER NOR INK.

ZI-NR:88-169
AUT: WATTS, VICKIE W.
CAPLAN, YALE(2)
TIT: DETERMINATION OF FENTANYL IN WHOLE BLOOD AT SUBNANOGRAM CONCENTRATIONS BY DUAL CAPILLARY COLUMN GAS CHROMATOGRAPHY WITH NITROGEN SEN SITIVE DETECTORS AND GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY
ZST: JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY
JAH: 1988
JGG: 12(BD)
HES: 5, S. 246-254
BEI: 8 BILD, 8 TAB, 38 QU
IDN: 880974

TWO METHODS FOR THE DETERMINATION OF FENTANYL AT SUBNANOGRAM CONCENTRATIONS IN WHOLE BLOOD HAVE BEEN DEVELOPED AND EVALUATED. THE INITIAL SCREENING WAS BY GAS CHROMATOGRAPHY WITH NITROGEN SENSITIVE DETECTION (GC/NPD) IN A SPLITLESS INJECTION ONTO TWO FUSED-SILICA, 0.32-MM I.D. CAPILLARY COLUMNS (5% AND 50% PHENYL METHYL SILICONE). CONFIRMATION WAS BY GAS CHROMATOGRAPHY/MASS SPECTROMETRY (GC/MS) USING SELECTED ION MONITORING OF A SPLITLESS INJECTION ONTO A 0.1-MM I.D., 0.34-MICROMETER 5% PHENYL METHYL SILICONE CAPILLARY COLUMN. THE METHODS WERE STUDIED AT FENTANYL CONCENTRATIONS OVER THE RANGE 0.05 TO 5.0 NG/ML USING 2 ML OF BLOOD. THE DETECTION LIMITS WERE SET AT 0.10 NG/ML FOR GC/NPD AND 0.05 NG/ML FOR GC/MS. THE OVERALL RECOVERY OF FENTANYL WAS FOUND TO BE GREATER THAN

75% OVER THE RANGE OF 0.25 TO 2.5 NG/ML. THE WITHIN-RUN PRECISION DETERMINED AT FENTANYL CONCENTRATIONS OF 0.25 AND 1.0 NG/ML SHOWED COEFFICIENTS OF VARIATION RANGING FROM 8.7 TO 14.8%. THE BETWEEN-RUN PRECISION DETERMINED AT CONCENTRATIONS OF 0.4 AND 0.8 NG/ML SHOWED COEFFICIENTS OF VARIATION RANGING FROM 3.3 TO 11.6%. THE BLOOD CALIBRATION CURVES IN THE RANGE OF 0.25 TO 2.5 NG/ML MONITORED OVER A 3-MONTH PERIOD SHOWED A MEAN CORRELATION COEFFICIENT OF 0.99 FOR BOTH THE GC/NPD AND GC/MS METHODS.

ZI-NR:88-170
AUT: WEISS, WOLDEMAR
TIT: ZUORDNUNGSMOEGLICHKEIT VERSCHOSSENER SCHROTM UNITION ZU RESTLICH VORHANDENER VERGLEICHSMU NITION
ZST: ARCHIV FUER KRIMINOLOGIE
JAH: 1988
JGG: 182(BD)
HES: 5/6, S. 159-166
BEI: 3 TAB, 5 QU
IDN: 890048

DIE VERGLEICHENDE MATERIALANALYSE MITTELS VIELKANAL-ICP-OES VON VERSCHIEDENEN PROJEKTILEN, DIE KEINE INDIVIDUALMERKMALE TRAGEN, Z.B. SCHROTE, ZU RESTLICH NOCH IM BESITZ VERHANDENEN EINZELPATRONEN UND/ODER MUNITIONSABPACKUNGEN BEINHALTET NACH DEN DURCHGEFUEHRTEN UNTERSUCHUNGEN EINE BETRAECHTLICHE ZUORDNUNGSWAHRSCHEINLICHKEIT. ZUGLEICH ZEIGEN DIE ERGEBNISSE, DASS DIE MATERIALGLEICHHEIT IM RAHMEN DES 'CHARGENPROBLEMS' GESEHEN EIN GERICHTLICH VERWERTBARES, GEWICHTIGES INDIZ FUER EINE ZUORDNUNGSMOEGLICHKEIT ZU EINEM TAETERKOLLEKTIV DARSTELLT.

ZI-NR:89-171
AUT: WELCH, ANNE
RICKARD, REBECCA
UNDERHILL, MARK
TIT: THE OBSERVATION OF BANDING IN GLASS FRAGMENT S AND ITS FORENSIC SIGNIFICANCE
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1989
JGG: 29(BD)
HES: S. 5-13
BEI: 6 BILD, 7 QU
IDN: 890413

COD-LITERATUR-REIHE
BAND 9, TEIL 2

THE OBSERVATION OF DARK AND LIGHT BANDS IN MICROSCOPIC GLASS FRAGMENTS HAS BEEN INVESTIGATED WITH RESPECT TO ITS USEFULNESS IN FORENSIC EXAMINATIONS. BANDING WAS SEEN IN ALL THE TYPES OF GLASS EXAMINED AND IT WAS FOUND THAT THE VARIATION IN THE PATTERN OF THE BANDS COULD BE USED TO DEMONSTRATE THAT A RECOVERED FRAGMENT HAD ORIGINATED FROM A GIVEN BROKEN WINDOW. THE ORIGIN AND NATURE OF THE BANDS REMAIN UNCLEAR, BUT THEY APPEAR TO BE RELATED TO THE MANUFACTURING PROCESS WITH THE BANDS PROBABLY REPRESENTING REGIONS OF DIFFERENT COMPOSITION AND REFRACTIVE INDEX.

ZI-NR:89-172
AUT: WHEALS, B. B.(1)
ELLISON, M. J.(2)
TIT: HYDROLYSIS STUDIES ON NITROCELLULOSES, NITRO GLYCERINE AND GUNSHOT RESIDUES USING ANION C HROMATOGRAPHY
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1989
JGG: 41(BD)
HES: S. 147-162
BEI: 4 BILD, 5 TAB, 8 QU
IDN: 890606
A PROCEDURE IS DESCRIBED FOR USING ANION CHROMATOGRAPHY ON A POLYSTYRENE-DIVINYLBENZENE PACKING MATERIAL WITH A PH 11 ELUENT TO DETECT NITRITE AND NITRATE PRODUCED DURING THE HYDROLYSIS OF NITROCELLULOSES, NITROGLYCERINE, BULLET PROPELLANT, AND GUN-SHOT RESIDUES. QUANTITATIVE ANALYSIS WAS SHOWN TO PROVIDE KINETIC INFORMATION AND NITROGEN DISTRIBUTION DATA WHICH WERE OF DISCRIMINATORY POTENTIAL.

ZI-NR:88-173
AUT: WHITE, P. C.
ETHERINGTON, A.
CATTERICK, T.
TIT: AN HPLC METHOD USING ABSORBANCE RATIONING FO R THE IDENTIFICATION OF DIAMORPHINE IN ILLIC IT HEROIN SAMPLES
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 37(BD)
HES: S. 55-66
BEI: 7 BILD, 4 TAB, 8 QU
IDN: 880265
A HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC) METHOD IS

DESCRIBED FOR THE IDENTIFICATION OF DIAMORPHINE IN ILLICIT HEROIN SAMPLES. DIAMORPHINE IS IDENTIFIED THROUGH A COMBINATION OF ABSORBANCE RATIOS AND RETENTION TIME DATA. THESE DATA ARE OBTAINED WITH A LINEAR DIODE ARRAY (LDA) MULTIWAVELENGTH DETECTOR. ABSORBANCE RATIOS REMAIN CONSTANT FROM 50 NG TO 2.3 MICROGRAM OF DIAMORPHINE INJECTED AND THE METHOD IS RAPID AND REQUIRES MINIMAL OPERATOR INVOLVEMENT.

ZI-NR:87-174
AUT: WHITE, ROBERT S.(1)
OWENS, ANTHONY D.
TIT: AUTOMATION OF GUNSHOT RESIDUE DETECTION AND ANALYSIS BY SCANNING ELECTRON MICROSCOPY/ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSIS (SEM/EDX)
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1987
JGG: 32(BD)
HES: 6, S. 1595-1603
BEI: 4 BILD, 2 TAB, 12 QU
IDN: 880199

THE IDENTIFICATION OF GUNSHOT RESIDUES (GSR) IS GENERALLY ACCOMPLISHED BY BULK ANALYSIS OF COMPLETE RESIDUE SAMPLES (BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY OR NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS) OR BY RESIDUE PARTICLE ANALYSIS (BY SCANNING ELECTRON MICROSCOPY AND ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSIS). THE LIMITATIONS AND ADVANTAGES OF THE TWO TECHNIQUES ARE DISCUSSED. TWO SYSTEMS FOR THE AUTOMATION OF GSR PARTICLE SEARCH HAVE BECOME COMMERCIALLY AVAILABLE RECENTLY. A DETAILED OPERATIONAL DESCRIPTION AND THE RESULTS OF 50 EXPERIMENTAL SEARCH RUNS ARE REPORTED FOR 1 OF THESE SYSTEMS. THESE RESULTS ARE ALSO COMPARED WITH RESULTS OF 16 EXPERIMENTAL SEARCH RUNS CONDUCTED WITH THE SECOND OF THE AUTOMATION SYSTEMS COMMERCIALLY AVAILABLE.

ZI-NR:87-175
AUT: WIGGINS, KENNETH G.
ALLARD, J. E.
TIT: THE EVIDENTIAL VALUE OF FABRIC CAR SEATS AND CAR SEAT COVERS
ZST: JOURNAL OF THE FORENSIC SCIENCE SOCIETY
JAH: 1987
JGG: 27(BD)
HES: S. 93-101
BEI: 1 BILD, 1 TAB, 7 QU

IDN: 870441
THE PROJECT REPORTED HERE WAS INITIATED IN RESPONSE TO THE INCREASING NUMBER OF CASES IN WHICH THE FORENSIC SCIENTIST IS ASKED TO DEMONSTRATE CONTACT BETWEEN PEOPLE AND CARS. THE DEMONSTRATION OF CONTACT BY MEANS OF FIBRE TRANSFER IS MADE EASIER TODAY BY THE INCREASED OCCURRENCE OF FUR-FABRIC SEAT COVERS AND FABRIC SEATS. SURVEYS HAVE BEEN CARRIED OUT OF THE MAJOR MANUFACTURERS OF SEAT COVERS AND FABRICS, IN ORDER TO ASSESS THE VALUE OF THIS TYPE OF EVIDENCE. NUMEROUS SAMPLES WERE COLLECTED FROM INDUSTRY AND CASEWORK, AND THEIR FIBRE COMPOSITION AND DYES WERE COMPARED. THE RESULTS INDICATED THAT FIBRE EVIDENCE OBTAINED FROM EITHER SOURCE CAN OFTEN BE VERY VALUABLE. THE IMPLICATIONS FOR THE COURT-GOING OFFICER ARE DISCUSSED.

ZI-NR:88-176
AUT: WIGGINS, KENNETH G.
COOK, ROGER
TIT: DYE BATCH VARIATION IN TEXTILE FIBERS
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 4, S. 998-1007
BEI: 3 BILD, 3 TAB, 9 QU
IDN: 880872
FIBER SAMPLES FROM A NUMBER OF DIFFERENT SOURCES HAVE BEEN EXAMINED FOR DYE BATCH VARIATION. THE MANUFACTURERS WHO SUPPLIED MATERIAL INCLUDED PRODUCERS OF KNITTING YARN, CLOTHING, CARPETS, AND CAR SEAT COVERS. MICROSCOPY, MICROSPECTROPHOTOMETRY, AND THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY HAVE BEEN USED FOR COMPARISON OF THE DYES. DEGREES OF VARIATION WERE FOUND. WITH SOME KNITTING YARNS THERE WAS NONE AT ALL, BUT SOME CLOTHING FABRICS SHOWED LARGE DIFFERENCES. THIN-LAYER CHROMATOGRAPHY IS THE BEST MEANS OF DISCRIMINATING BETWEEN DYES EXTRACTED FROM THESE MATERIALS. THE REASONS FOR THESE RESULTS AND THEIR IMPLICATIONS FOR THE COURT-GOING OFFICER ARE DISCUSSED.

ZI-NR:88-177
AUT: WILKINSON, JACQUELINE M.
LOCKE, JOHN
LAING, DAVID K.
TIT: THE EXAMINATION OF PAINTS AS THIN SECTIONS U
SING VISIBLE MICROSPECTROPHOTOMETRY AND FOUR
IER TRANSFORM INFRARED MICROSCOPY

ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 38(BD)
HES: S. 43-52
BEI: 5 BILD, 2 TAB, 10 QU
IDN: 880854

A RAPID METHOD FOR PREPARING AND MOUNTING SMALL PAINT FRAGMENTS FOR VISIBLE MICROSPECTROPHOTOMETRY AND FT-IR MICROSCOPY IS DESCRIBED. IN BOTH CASES SPECTRA ARE OBTAINED IN TRANSMISSION FROM THIN PAINT SECTIONS. THE ADVANTAGES OF USING THIS METHOD OF SAMPLE PRESENTATION ARE DEMONSTRATED.

ZI-NR:89-178
AUT: WILLIAMS, ALVIN B.
FRIEDMAN, RICHARD B.
LORTON, LEWIS
TIT: A NEW ALGORITHM FOR USE IN COMPUTER IDENTIFI CATION
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)
HES: 3, S. 682-686
BEI: 2 BILD, 1 TAB
IDN: 890574

ON 9 MAY 1987, A SOVIET-MADE IL-62M POLISH AIRLINER, LOT FLIGHT 5055, CRASHED, EXPLODED, AND BURNED, KILLING THE CREW AND 183 PASSENGERS. A FORENSIC SCIENCE TEAM FROM THE ARMED FORCES INSTITUTE OF PATHOLOGY, COMPRISED OF 6 DENTAL OFFICERS, 3 FORENSIC PATHOLOGISTS, AND 3 MEDICAL PHOTOGRAPHERS, WORKED IN CONCERT WITH THE POLISH FORENSIC SCIENCE TEAM. THE SMALL NUMBER OF ANTEMORTEM RECORDS AND THE EXTREME FRAGMENTATION OF THE REMAINS PRESENTED A NEW SCENCARIO FOR COMPUTER USE. TYPICALLY, THE COMPUTER-ASSISTED POSTMORTEM IDENTIFICATION (CAPMI) SOFTWARE IS USED TO COMPARE REMAINS AGAINST AN ANTEMORTEM DATABASE. RESULTS ARE LISTED BY THE NUMBER OF TOOTH-TO-TOOTH MATCHES BASED ON RESORATIVE OR OTHER CHARCTERISTICS OR BOTH. THE POLISH DISASTER CONFOUNDED THIS APPROACH TO SOME DEGREE, HOWEVER, AND SUGGESTED A RECONSIDERATION OF THE THEORY ON WHICH THE SORT IS MADE, THAT IS, THAT THE CASES WITH MAXIMUM NUMBER OF MATCHES TO PREEXISTING DENTAL RECORDS WOULD E THE MOST LIKELY IDENTIFICATION (ID) MATCH. A HYPOTHESIS WAS CONSTRUCTED THAT, IT SEARCHES WERE ACCOMPLISHED FOR FRAGMENTS WITH A MINIMUM NUMBER OF MISMATCHES, THE CORRECT MATCHES WOULD APPEAR HIGHER IN THE RANK ORDER. SIX ANTEMORTEM RECORDS

(THAT HAD ALL DENTAL INFORMATION) WERE SORTED AGAINST ONE HUNDRED AND TWELVE POSTMORTEM FRAGMENTED RECORDS. THE RESULTING REPORT WAS RECORDERED SO THAT RECORDS WERE LISTED BY MINIMUM NUMBER OF MISMATCHES. THERE WAS SIGNIFICANT IMPROVEMENT IN RANK PLACEMENT FOR ALL OF THE RECORDS. THUS IT WAS ACCEPTED THAT IN THE SITUATION OF HIGHLY FRAGMENTED REMAINS A DIFFERENT SORTING BASED ON THE NUMBER OF MISMATCHES IS INDICATED. PROGRAMMING CHANGES TO MAKE THIS OPTION AVAILABLE HAVE BEEN IMPLEMENTED IN THE NEW VERSION OF CAPMI.

ZI-NR:88-179
AUT: WILLIAMS, R. E.(1)
SHUTLER, G. G.(2)
KORNELUK, R. G.(3)
TIT: DNA TECHNOLOGY AND DNA FINGERPRINTING IN FOR ENSIC SCIENCE
TAT: INTERNATIONAL COURSE IN CRIMINOLOGY(38TH)
ORT: MONTREAL
KANADA
DAT: 1988
FST: PROCEEDINGS OF THE 38TH INTERNATIONAL COURSE IN CRIMINOLOGY, INTERNATIONAL SOCIETY OF CR IMINOLOGY AND UNIV. MONTREAL, KANADA, 1988
JAH: 1988
HES: S. 230-286
BEI: 10 BILD, 4 TAB
IDN: 890861

IN THE EARLY 1950'S A MINOR REVOLUTION OCCURRED IN BIOLOGY. A STRUCTURE FOR DNA (DEOXYRIBONUCLEIC AICID) WAS DESCRIBED WHICH ACCOUNTED FOR MANY OF THE THEN-KNOWN PROPERTIES OF DNA. AN ACCOMPANYING SET OF HYPOTHESES CALLED THE CENTRAL DOGMA WAS ALSO ENUNCIATED. IN IT THE CONCEPT OF DNA TRANSCRIPTION TO RNA AND THENCE TRANSLATION INTO PROTEIN WAS PROPOSED. THE CONCEPT IMPLIED THAT ONE GENE WOULD GIVE RISE TO ONE ENZYME. THIS WAS SUBSEQUENTLY MODIFIED TO ENCOMPASS ALL PROTEINS AND THUS THE ONE GENE-ONE PROTEIN CONCEPT WAS BORN. THE ENSUING YEARS HAVE SEEN A VAST INCREASE IN MANKIND'S KNOWLEDGE OF THE STRUCTURE OF DNA, ITS CONFORMATIONAL BEHAVIOUR, ITS BIOSYNTHESIS (SYNTHESIS, REPLICATION AND PROCESSING) AND ITS ROLE IN FORMING THE GENETIC BASIS OF MANY SPECIES, INCLUDING HUMANS. FORENSIC SCIENCE HAS NOT BEEN UNTOUCHED BY ALL THIS DNA-RELATED ACTIVITY. IN THE PAST FEW YEARS, DNA HAS FALLEN AS THE LAST BASTION OF MACROMOLECULAR STRUCTURES BEING USED TO INVESTIGATE FLUIDS DERIVED FROM HUMANS. THIS HAS OCCURRED NOT SO MUCH BECAUSE MANY SINGLE

GENES HAVE BEEN ISOLATED, THEREBY ALLOWING FOR THE TYPING AND IDENTIFICATION OF HUMAN DNA, BUT BECAUSE OF THE DISCOVERY THAT SEVERAL HIGHLY REPETITIVE SEQUENCES IN HUMAN DNA SEEM TO BE INHERITED IN AN INDIVIDUAL SPECIFICIAL MANNER. IT IS THE PURPOSE OF THE PRESENT COMMUNICATION TO INDICATE HOW DNA TECHNOLOGIS BEING APPLIED IN THE AREA OF FORENSIC SCIENCE. IN ORDER TO PROVIDE SOME BACKGROUND, THE TECHNOLOGY OF HOW DNA IS ISOLATED, HANDLED AND PROCESSING WILL BE REVIEWED IN THIS ARTICLE. THE SUBJECT OF DNA PROBES WILL THEN BE BRIEFLY DISCUSSED AND THEIR APPLICATION IN THE FORENSIC SCIENCE AREA WILL BE DESCRIBED. FINALLY, SOME IDEA OF WHAT IS REQUIRED TO IMPLEMENT THIS TYPE OF TECHNOLOGY WILL BE GIVEN ALONG WITH SOME INDICATION OF THE DIRECTION THIS TECHNOLOGY WILL TAKE IN THE FUTURE.

ZI-NR:87-180
AUT: WILSON, FREDERICK E.
SCHUESSLER, DONALD R.
TIT: GEOMETRIC BLOODSTAIN PATTERN INTERPRETATION USING A COMPUTER PROGRAM
ZST: CRIME LABORATORY DIGEST
JAH: 1987
JGG: 14(BD)
HES: 3, S. 95-111
BEI: 2 BILD, 1 TAB, 5 QU
IDN: 870515
DIE GEOMETRISCHE INTERPRETATION VON BLUTSPURENMUSTERN IST SEIT LANGEM GEGENSTAND DER KRIMINALTECHNISCHEN FORSCHUNG. DIE ERSTE ARBEIT HIERUEBER ERSCHIEN BEREITS 1939. JETZT WURDE EIN RECHNERPROGRAMM ERARBEITET, DAS UNTER ANDEREM DIE TATORTREKONSTRUKTION ERMOEGLICHT. DAS PROGRAMM WIRD IN DIESEM ARTIKEL BESCHRIEBEN UND IM ANHANG VEROEFFENTLICHT.

ZI-NR:89-181
AUT: ZEICHNER, ARIE(1)
FONER, HENRY A.(2)
DVORACHEK, MICHAEL(2, U.A.)
TIT: CONCENTRATION TECHNIQUES FOR THE DETECTION O F GUNSHOT RESIDUES BY SCANNING ELECTRON MICR OSCOPY/ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSIS (SEM /EDX)
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1989
JGG: 34(BD)

HES: 2, S. 312-320
BEI: 3 BILD, 2 TAB, 22 QU
IDN: 890449

THE EFFICIENCY OF THE FILTRATION PROCESS FOR CONCENTRATING SMALL POPULATIONS OF GUNSHOT RESIDUE (GSR) PARTICLES (FOR DETECTION BY SCANNING ELECTRON MICROSCOPY/ENERGY DISPERSIVE X-RAY ANALYSIS (SEM/EMX)) WAS EXAMINED WITH A NOVEL METHOD USING GSR PARTICLE SUSPENSIONS. METHODS OF CONCENTRATING AND SEGREGATING GSR PARTICLES ON SMALL AREAS (FOR EXAMPLE, 7 MM(2)) USING BOTH FILTRATION AND HEAVY LIQUID SEPARATIONS WITH CENTRIFUGATION WERE EXAMINED FROM THE PRACTICAL POINT OF VIEW. IT IS SHOWN THAT, IN REAL CASES, THERE MAY BE AN INTRINSIC DIFFICULTY IN CONCENTRATING GSR PARTICLES AS A RESULT OF A PILE UP OF EXTRANEOUS MATERIAL OR CLOGGING OF THE COLLECTING FILTER OR BOTH. COLLECTION OF GSR PARTICLES FROM CLOTHES USING A SUCTION METHOD WAS COMPARED TO THE DIRECT GLUE-LIFT TECHNIQUE. THE SUCTION METHOD INVOLVED TRAPPING THE GSRS IN AN ORGANIC SOLVENT AND RECOVERING THEM ON A MEMBRANE FILTER. THE METHOD PROVED LESS EFFICIENT THAN USING THE GLUE-LIFT TECHNIQUE. FROM THE FINDINGS IN THIS STUDY, IT SEEMS THAT THE MOST EFFICIENT WAY OF DETECTING GSR PARTICLES BY SEM/EDX IS BY USING THE RECENTLY DEVELOPED AUTOMATED SYSTEMS DIRECTLY ON GLUE-LIFT SAMPLES WITHOUT ANY PRETREATMENT.

ZI-NR:88-182
AUT: ZIMMERMAN, JEANNINE(1)
MOONEY, DENNIS(2)
TIT: LASER EXAMINATION AS AN ADDITIONAL NONDESTRUCTIVE METHOD OF INK DIFFERENTIATION
ZST: JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES
JAH: 1988
JGG: 33(BD)
HES: 2, S. 310-318
BEI: 3 BILD, 5 TAB, 10 QU
IDN: 880719

TWENTY-TWO BLACK, EIGHT BLUE, AND SEVEN RED INKS WERE COMPARED USING THE REFLECTANCE AND LUMINESCENCE MODE OF THE MODEL J INFRARED INSTRUMENT AND THE LASER PHOTONICS, INC., NEODYMIUM YTTRIUM ALUMINIUM GARNET (ND:YAG) LASER. THESE THIRTY-SEVEN INKS WERE COMPARED FROM WRITING PRODUCED ON CASCADE XEROGRAPHIC PAPER AND DIXON PAPER COMPANY SAFETY PAPER. RESULTS INDICATE THAT, IN ADDITION TO THE MODEL J INSTRUMENT AND OTHER TRADITIONAL NONDESTRUCTIVE EXAMINATIONS, ND:YAG LASER EXAMINATION IN SEVERAL INSTANCES PRODUCES DIFFERENT RESULTS, ADDING

ANOTHER FEASIBLE LINK TO NONDESTRUCTIVE PROCESSES COMMONLY USED. FURTHER, THE OUTCOME OF THE COMPARISON PROCESS WAS AFFECTED SIGNIFICANTLY ON SOME OCCASIONS BY THE TYPE OF PAPER ON WHICH THE WRITING APPEARED.

ZI-NR:88-183
AUT: ZORO, J. A.
LOCKE, JOHN
DAY, R. S.(U.A.)
TIT: AN INVESTIGATION OF REFRACTIVE INDEX ANOMALIES AT THE SURFACES OF GLASS OBJECTS AND WINDOWS
ZST: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL
JAH: 1988
JGG: 39(BD)
HES: 2, S. 127-141
BEI: 10 BILD, 1 TAB, 10 QU
IDN: 890091
RESULTS OBTAINED USING GRIM EQUIPMENT SHOW THAT THE REFRACTIVE INDEX (RI) OF SURFACE LAYERS OF FLOAT AND NON-FLOAT GLASS, GLASS CONTAINERS AND TABLEWARE CAN VARY SIGNIFICANTLY FROM THAT OF THE BULK GLASS. THE RESULTS ALSO SUGGEST THAT, USING THE OIL IMMERSION METHOD WITH GRIM, IT IS NOT POSSIBLE TO OBTAIN SURFACE RI MEASUREMENTS WHICH ARE USEFUL FOR DISCRIMINATION. INSTEAD, A RANGE OF VALUES IS OBTAINED FOR EACH SAMPLE, THE INDIVIDUAL RESULTS PROBABLY BEING DEPENDENT UPON THE THICKNESS AND GEOMETRY OF THE PARTICULAR EDGE UNDER EXAMINATION.

ZI-NR:88-184
AUT: ZWEIPFENNIG, P. G. M.(1)
LISMAN, J. A.
HAREN, A. Y. N. VAN(2, U.A.)
TIT: DETERMINATION OF DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL IN PLASMA USING SOLID-PHASE EXTRACTION AND HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION
ZST: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY
JAH: 1988
JGG: 456(BD)
HES: 1, S. 83-91
BEI: 4 BILD, 2 TAB, 15 QU
IDN: 890021
A METHOD FOR THE DETERMINATION OF NANOGRAM AMOUNTS OF DELTA(9)-TETRAHYDROCANNABINOL (THC) IN PLASMA AND SERUM IS

DESCRIBED. THC WAS QUANTITATIVELY ISOLATED BY SOLID-PHASE EXTRACTION AFTER ADDITION OF AN AQUEOUS SOLUTION OF UREA AND METHANOL TO THE SAMPLE. THE EXTRACTS WERE ANALYSED BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION IN THE OXIDIZING MODE. THE DETECTION LIMIT OF THC IS CA. 100 PG FOR A SIGNAL-TO-NOISE RATIO OF 3. WITH THIS METHOD, LEVELS OF 2 NG/ML OF THC IN PLASMA CAN BE MEASURED.

Schlagwortregister

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

** A **

ATEMALKOHOLKONZENTRATION	ZI-NR:88-071
ATOMABSORPTIONSSPEKTROMETRIE	ZI-NR:87-069, 89-094
ABDRUCK	ZI-NR:87-127, 88-083
ABDRUCKVERFAHREN	ZI-NR:88-037, 88-103
ABSORPTION-ELUTION	ZI-NR:88-036, 89-100
AB0-SYSTEM	ZI-NR:88-036, 89-021, 89-100
ACRYLFASER	ZI-NR:88-057, 88-060, 89-059
ADSORPTION	ZI-NR:87-089
AGAROSEGEL	ZI-NR:87-049
AIDS	ZI-NR:88-017
AK-SYSTEM	ZI-NR:88-148
ALKALOID	ZI-NR:88-146
ALTERSBESTIMMUNG	ZI-NR:87-026, 87-046, 88-002, 89-091
ALUMINIUM	ZI-NR:87-069
AMITRIPTYLIN	ZI-NR:88-151

TECHNIK IM DIENSTE DER STRAFTATENBEKAEMPFUNG

AMPHETAMIN	ZI-NR:88-005
ANHAFTUNGSSPUR	ZI-NR:87-050
ANTHROPOLOGIE	ZI-NR:87-075
ANTHROPOMETRIE	ZI-NR:88-108
ANTIGEN	ZI-NR:89-100
ANTISERUM	ZI-NR:88-038
ARTBESTIMMUNG	ZI-NR:88-116
ARTEFAKT	ZI-NR:88-167, 89-088
ARZNEIMITTEL	ZI-NR:88-043, 88-154
AUFLICHT	ZI-NR:88-083
AUGERSPEKTROSKOPIE	ZI-NR:87-066
AUSGANGSSCHRIFT	ZI-NR:87-092
AUSSCHEIDER	ZI-NR:88-038
AUSTRALIEN	ZI-NR:87-156
AUTOLACK	ZI-NR:87-105, 88-155, 89-157, 89-158
AUTORADIOGRAFIE	ZI-NR:88-115

** B **

BLUTALKOHOLKONZENTRATION	ZI-NR:88-071
BAKTERIUM	ZI-NR:87-063
BALLISTIK	ZI-NR:87-015
BARBITURAT	ZI-NR:88-045, 89-147
BARIUM	ZI-NR:87-069
BASISCHE DROGE	ZI-NR:89-147
BAUMWOLLFASER	ZI-NR:87-140, 88-058
BEHAELTERGLAS	ZI-NR:87-069, 88-093
BENZIN	ZI-NR:89-070
BENZODIAZEPIN	ZI-NR:88-004, 88-005, 88-077, 88-104, 89-095
BENZOPHENON	ZI-NR:88-077
BENZOYLECGONIN	ZI-NR:88-162, 89-033
BERUEHRUNGSLOSER DRUCK	ZI-NR:89-054
BESCHICHTUNG	ZI-NR:88-083
BESTIMMUNGSSCHLUESSEL	ZI-NR:88-116
BIKOMPONENTENFASER	ZI-NR:88-057

BILDMISCHUNG	ZI-NR:87-075
BILDVERBESSERUNG	ZI-NR:87-052, 87-156, 88-035
BIOLOGISCHE FLUESSIGKEIT	ZI-NR:88-137
BIOLOGISCHES GEWEBE	ZI-NR:88-146
BIOLOGISCHES MATERIAL	ZI-NR:88-022, 88-135
BLEI	ZI-NR:88-103
BLUTARTDIFFERENZIERUNG	ZI-NR:89-110
BLUTGRUPPENBESTIMMUNG	ZI-NR:88-036
BLUTPROBE	ZI-NR:88-134
BLUTSPUR	ZI-NR:87-127, 87-180, 88-005, 88-006, 88-045, 88-104, 88-137, 88-148, 88-162, 88-0163, 89-020, 89-028, 89-055, 89-099, 89-142, 89-143
BODEN	ZI-NR:87-068
BODENPROBE	ZI-NR:89-040
BRANDBESCHLEUNIGER	ZI-NR:87-089
BRANDLEGUNGSMITTEL	ZI-NR:88-067, 89-070

BRECHUNGSINDEX	ZI-NR:87-069, 88-183, 89-171
BRIEF	ZI-NR:87-164
BTM	ZI-NR:88-004, 88-032, 88-077, 88-117, 88-151, 88-159, 88-167, 88-184
BTM-NACHWEIS	ZI-NR:88-005, 88-045, 88-081, 88-104, 88-109, 88-112, 88-154, 88-162, 88-169, 89-033, 89-099, 89-143, 89-160

** C **

CANDIDA ALBICANS	ZI-NR:89-028
CANNABINOID	ZI-NR:88-005, 88-081
CANNABIS	ZI-NR:88-109
CHEMISCHE ANALYSE	ZI-NR:87-069
CHINESISCHE SCHRIFT	ZI-NR:88-101, 89-029
CHLORDIAZEPOXID	ZI-NR:88-167
CHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:88-077, 88-167, 89-031
CLONAZEPAM	ZI-NR:88-004
COCAIN	ZI-NR:88-112, 88-162, 89-033

CODEIN	ZI-NR:89-143
CYANACRYLAT	ZI-NR:87-012, 87-090

** D **

DATENVERARBEITUNG	ZI-NR:87-027, 87-039, 87-076, 87-097, 87-098, 87-102, 87-105, 87-180, 88-077, 88-098, 88-106, 88-115, 88-151, 89-007, 89-105, 89-122
DELTA-9-THC	ZI-NR:88-184
DIACETYLMORPHIN	ZI-NR:88-138
DIGITALE BILDVERARBEITUNG	ZI-NR:87-052
DIISOPROPYLNITRAMIN	ZI-NR:88-043
DIOXYETHYLNITRAMINDINITRAT	ZI-NR:88-043
DNA (GENOMANALYSE)	ZI-NR:88-006, 88-022, 88-115, 88-118, 88-163, 88-179, 89-142
DROHBRIEF	ZI-NR:87-164
DRUCKER	ZI-NR:87-052
DUENNSCHICHTCHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:87-026, 88-109, 88-176, 89-025
DUPLIKAT	ZI-NR:88-153

** E **

ECHTHEIT	ZI-NR:89-129
EDX-ANALYSE	ZI-NR:87-018, 87-072, 87-174, 89-149, 89-181
EINKAUFSTUETE	ZI-NR:89-136
EINSCHALTZUSTAND	ZI-NR:89-013
EINSCHUSSLOCH	ZI-NR:88-047
EINSCHUSSOEFFNUNG	ZI-NR:87-015
EINSTAUBVERFAHREN	ZI-NR:88-037
EINZELFASER	ZI-NR:87-064
EINZELHAAR	ZI-NR:87-049
EISEN	ZI-NR:87-069
ELEKTROPHORESE	ZI-NR:87-049, 87-051, 88-023, 88-133, 88-133, 88-135, 88-137, 89-020
ELEKTROSTATISCHES VERFAHREN (ESDA)	ZI-NR:87-132, 88-037
EMISSIONSSPEKTROMETRIE	ZI-NR:88-093, 89-094
ENZYMAKTIVITAET	ZI-NR:87-049, 89-147
ENZYMIMMUNOASSAY	ZI-NR:88-005, 88-081, 88-134, 88-166, 89-087

ENZYMSPALTUNG	ZI-NR:88-146
ETHANOL	ZI-NR:89-028
ETHYLENGLYCOL	ZI-NR:89-080
EXPERTENSYSTEM	ZI-NR:88-151
EXPLOSIVSTOFF	ZI-NR:88-014, 88-043, 88-125, 89-025

** F **

FABRIKAT	ZI-NR:89-007, 89-070
FAELSCHUNG	ZI-NR:87-039, 87-062, 89-114
FAELSCHUNGSTECHNIK	ZI-NR:89-054
FAERBUNG	ZI-NR:88-176
FARBBAND	ZI-NR:87-042
FARBDRUCKER	ZI-NR:89-054
FARBKOPIE	ZI-NR:89-114
FARBREAGENS	ZI-NR:88-109
FARBSCHICHT	ZI-NR:88-177
FARBSTOFF	ZI-NR:87-034, 87-056, 88-060

FARBVERGLEICH	ZI-NR:88-058
FASERIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:87-009, 87-098, 87-130, 88-030, 88-048, 88-057, 88-058, 88-060
FASERORIENTIERUNG	ZI-NR:89-111
FASERQUERSCHNITT	ZI-NR:87-009, 88-048
FASERSTOFF	ZI-NR:87-098
FASERTRANSFER	ZI-NR:87-050, 87-140, 87-175, 88-030, 89-059
FEHLER	ZI-NR:87-072, 89-091
FELDEINDRUCK	ZI-NR:88-082
FENSTERGLAS	ZI-NR:87-069
FENTANYL	ZI-NR:88-169
FERMENTATION	ZI-NR:89-028
FESTPHASEN-EXTRAKTION	ZI-NR:89-143
FILM	ZI-NR:87-062
FILTRATION	ZI-NR:89-181
FINGERABDRUCK	ZI-NR:87-003, 87-024, 87-063, 87-074, 87-127, 87-161, 88-083, 88-107, 89-136, 89-141, 89-150

FINGERNAGEL	ZI-NR:89-160
FISH (FORENSIC INFORMATION SYSTEM ON HANDWRITING)	ZI-NR:87-039
FLACHGLAS	ZI-NR:88-093
FLUECHTIGE SUBSTANZ	ZI-NR:87-089
FLUESSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:88-014, 88-032
FLUGBAHN	ZI-NR:89-078
FLUGZEUG	ZI-NR:89-178
FLUORESZENZ	ZI-NR:88-103
FOKUSSIERUNG	ZI-NR:87-089
FOLIE	ZI-NR:88-103, 89-150
FOTOGRAFIE	ZI-NR:87-052, 87-075, 88-035, 88-037, 88-079, 88-083, 88-107, 88-165, 89-055, 89-145, 89-150
FOTOKOPIE	ZI-NR:87-076, 89-113, 89-120
FOTOLUMINESZENZ	ZI-NR:89-055
FOTOMETRIE	ZI-NR:87-027
FRAGEBOGEN	ZI-NR:87-119

FRAGMENT ZI-NR:87-072, 88-177

** G **

GASCHROMATOGRAPHIE ZI-NR:87-018, 87-053, 88-010

GASFLUESSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE ZI-NR:89-070

GC-SYSTEM ZI-NR:88-133, 88-134, 88-137, 89-088

GC/MS-KOPPLUNG ZI-NR:88-112, 88-125, 88-167, 88-169, 89-095, 89-143

GEISTERSCHMAUCH ZI-NR:87-072

GESCHOSS ZI-NR:89-078, 89-149

GESCHOSSDURCHMESSER ZI-NR:87-015

GESCHOSSKERN ZI-NR:87-072

GESCHOSSPUR ZI-NR:88-082

GESCHOSSWIRKUNG ZI-NR:87-015

GESCHWINDIGKEIT ZI-NR:89-016

GESICHT ZI-NR:87-075, 89-145

GLAS ZI-NR:88-083, 88-183

GLASANALYSE ZI-NR:87-069, 88-093

GLASFRAGMENT	ZI-NR:89-171
GLO-SYSTEM	ZI-NR:87-049
GLUCOSE	ZI-NR:88-138
GLUEHWENDEL	ZI-NR:89-013
GLYKOSID	ZI-NR:88-146
GLYOXALASE	ZI-NR:87-049, 88-148
GM-SYSTEM	ZI-NR:89-008
GRADIENTENVERFAHREN	ZI-NR:88-137
GUTACHTEN	ZI-NR:87-074, 88-124

** H **

HAAR	ZI-NR:88-006, 88-112, 89-160
HAARANALYSE	ZI-NR:87-049, 87-050, 87-051, 88-116, 88-131
HAEMOGLOBIN	ZI-NR:88-148, 89-110, 89-128
HAFTFESTIGKEIT	ZI-NR:87-050
HANDABSTRICH	ZI-NR:88-043
HANDSCHRIFT	ZI-NR:87-092, 88-101, 88-117

HAPTOGLOBIN	ZI-NR:89-020
HARNSTOFF	ZI-NR:87-051
HARZDISPERSION	ZI-NR:89-011
HAUTLEISTENSYSTEM	ZI-NR:89-141
HEADSPACE-ANALYSE	ZI-NR:87-089, 89-044
HERKUNFTSBESTIMMUNG	ZI-NR:87-076, 87-098
HEROIN	ZI-NR:88-010, 88-173
HEU	ZI-NR:89-041
HEXANITRODIPHENYLAMIN	ZI-NR:88-043
HLA-SYSTEM	ZI-NR:88-163
HOCHGESCHWINDIGKEITSFOTOGRAFIE	ZI-NR:89-078
HP-SYSTEM	ZI-NR:88-148
HPLC (CHROMATOGRAPHIE)	ZI-NR:88-004, 88-045, 88-060, 88-077, 88-081, 88-104, 88-154, 88-162, 88-173, 88-184, 89-147

** I **

ILLEGALE ZUBEREITUNG	ZI-NR:88-010, 88-173
IMMOBILIN	ZI-NR:89-088

INDUKTIV GEKOPPELTES PLASMA	ZI-NR:87-069, 88-159
INFRAROTFILM	ZI-NR:88-165
INHIBITION	ZI-NR:88-038
INHIBITOR	ZI-NR:88-036
INTOXIKATION	ZI-NR:87-034, 88-151, 89-128
IONENPAARCHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:88-159, 89-172
IR-FOTOGRAFIE	ZI-NR:88-165
IR-LUMINESZENZ	ZI-NR:87-132
IR-SPEKTROSKOPIE	ZI-NR:87-018, 88-155, 89-157, 89-158
ISOMER	ZI-NR:88-032, 89-031
ISRAEL	ZI-NR:89-110

** J **

JAGD	ZI-NR:89-110
JAPAN	ZI-NR:87-161
JUSTIERUNGSDEFEKT	ZI-NR:89-061
JUSTIZ	ZI-NR:87-074

** K **

KANADA	ZI-NR:88-179
KAPILLARGASCHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:87-068, 88-169, 89-044, 89-080
KATHODENLUMINESZENZ	ZI-NR:87-056
KERATIN	ZI-NR:87-051
KFZ	ZI-NR:87-069, 87-175, 89-013
KLASSIFIZIERUNG	ZI-NR:87-069, 87-076, 89-029
KLEBEBAND	ZI-NR:87-018
KLEBEFOLIE	ZI-NR:87-042
KLEBSTOFF	ZI-NR:88-030
KLEIDUNG	ZI-NR:87-050
KM-SYSTEM	ZI-NR:89-008
KNOCHENGEWEBE	ZI-NR:89-100
KOERPERFLUESSIGKEIT	ZI-NR:87-127, 88-017, 88-038
KOERPERGROESSE	ZI-NR:88-108
KOHLENMONOXID	ZI-NR:89-128

KOHLENSTOFF	ZI-NR:89-040
KONTAKTSPUR	ZI-NR:87-140, 87-175
KONTRASTMITTEL	ZI-NR:87-090, 88-037
KOPFHAAR	ZI-NR:87-050
KOPIERGERAET	ZI-NR:87-076
KOPPLUNG	ZI-NR:88-144
KORREKTURBAND	ZI-NR:87-042
KORREKTURFLUESSIGKEIT	ZI-NR:87-168
KRANKHEIT	ZI-NR:88-017
KRIMINALTECHNIK	ZI-NR:87-001, 88-067
KRIMINALTECHNIK(VEREINIGTE STAATEN)	ZI-NR:88-022
KRIMINALTECHNISCHES LABOR	ZI-NR:87-119
KUGELKOPFSCHREIBMASCHINE	ZI-NR:89-061
KUGELSCHREIBERSCHRIFT	ZI-NR:87-042, 89-091
KUNSTSTOFF	ZI-NR:89-136
KUPFER	ZI-NR:88-103

** L **

LACK	ZI-NR:87-056, 88-155
LAGERUNGSBEDINGUNG	ZI-NR:89-028
LAGERUNGSSTABILITAET	ZI-NR:89-123
LAMPE	ZI-NR:87-156
LASERTECHNIK	ZI-NR:87-019, 88-030, 88-182
LATENTER FINGERABDRUCK	ZI-NR:87-003, 87-012, 87-052, 87-063, 87-156, 87-090, 87-126, 88-107, 89-136, 89-150
LEICHE	ZI-NR:88-079, 88-162, 89-095
LEICHENBLUT	ZI-NR:89-080, 89-128
LEICHENIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:88-106, 88-108, 89-145, 89-178
LETALE DOSIS	ZI-NR:88-017
LEWIS-SYSTEM	ZI-NR:88-038, 89-021
LIBRIUM	ZI-NR:88-167
LICHT	ZI-NR:87-156
LINGUISTIK	ZI-NR:87-164, 88-096

LORAZEPAM	ZI-NR:89-095
LSD	ZI-NR:89-031
LUFTEINSCHLUSS	ZI-NR:88-121
LUMINESZENZ	ZI-NR:87-003, 87-090, 87-152

** M **

MAGNESIUM	ZI-NR:87-069
MANGAN	ZI-NR:87-069
MARIHUANA	ZI-NR:88-109
MASSENSPEKTROMETRIE	ZI-NR:87-018, 88-014, 88-032, 88-144, 88-159, 89-011, 89-031, 89-120, 89-160
MASSENUNFALL	ZI-NR:89-178
MATHEMATIK	ZI-NR:87-039
MECLOQUALON	ZI-NR:88-032
MENSCH	ZI-NR:87-050, 87-051, 88-006, 88-022, 88-045, 88-071, 88-081, 88-112, 88-131, 88-137, 88-148, 88-163, 88-166, 89-095
MERKMAL	ZI-NR:89-054

MERKMALSEXTRAKTION	ZI-NR:87-076
MESSVERFAHREN	ZI-NR:87-105, 89-141
METABOLIT	ZI-NR:88-104, 88-167, 89-031
METALL	ZI-NR:87-126, 88-139
METALLEFFEKTLACK	ZI-NR:89-157, 89-158
METALLOGRAPHISCHE UNTERSUCHUNG	ZI-NR:88-139
METHADON	ZI-NR:88-005
METHAMPHETAMIN	ZI-NR:88-159, 89-160
METHAQUALON	ZI-NR:88-032
METHODENVERGLEICH	ZI-NR:87-174, 89-073
MIKROANALYSE	ZI-NR:87-085
MIKROBIOLOGIE	ZI-NR:87-063, 89-041
MIKROCOMPUTER	ZI-NR:87-052
MIKROFILM	ZI-NR:87-062
MIKROPROBE	ZI-NR:88-134, 88-155, 88-184, 89-073
MIKROSKOP	ZI-NR:87-130

MIKROSKOPIE	ZI-NR:87-132, 88-030, 88-058, 88-155, 88-176, 88-177, 89-111
MIKROSPEKTRALFOTOMETRIE	ZI-NR:87-034, 87-064, 87-105, 87-152, 88-058, 88-176, 88-177
MIKROSTRUKTUR	ZI-NR:88-139
MINERALOEL	ZI-NR:87-068
MINIGEL	ZI-NR:88-148
MODELLRECHNUNG	ZI-NR:89-016
MORPHIN	ZI-NR:89-143
MORPHOLOGIE	ZI-NR:88-131
MS/MS-KOPPLUNG	ZI-NR:88-112
MUNITION	ZI-NR:88-082, 89-122
MUSIKNOTE	ZI-NR:87-046
MUSTERERKENNUNG	ZI-NR:87-069, 87-102, 87-180, 88-082, 88-093, 89-086

** N **

NACHAHMUNGSFAELSCHUNG	ZI-NR:89-113
NACHWEISGRENZE	ZI-NR:89-095

NATRIUMCHLORID	ZI-NR:88-138
NATRIUMDODECYLSULFAT	ZI-NR:87-051
NICHTAUSSCHEIDER	ZI-NR:88-038
NINHYDRIN	ZI-NR:87-090
NITROAROMAT	ZI-NR:88-043
NITROBENZIN	ZI-NR:88-043
NITROGLYCERIN	ZI-NR:88-043, 89-044, 89-172
NITROMETHAQUALON	ZI-NR:88-032
NITROZELLULOSE	ZI-NR:89-172
NMR (SPEKTROSKOPIE)	ZI-NR:88-032
NOMENKLATUR	ZI-NR:88-117

** O **

OBERFLAECHENABRIEB	ZI-NR:87-140, 87-175
OBERFLAECHENABTASTUNG	ZI-NR:89-091
OBERFLAECHENCHARAKTER	ZI-NR:87-126
OBERFLAECHENPROFIL	ZI-NR:87-027
OBERFLAECHENSTRUKTUR	ZI-NR:88-082

ODONTOLOGIE	ZI-NR:88-035, 88-106, 89-178
OPIAT	ZI-NR:88-005, 89-099
OPTISCHE MESSUNG	ZI-NR:88-082
ORGANOVERBINDUNG	ZI-NR:87-089
ORIGINAL	ZI-NR:88-153, 89-129

** P **

PAPIER	ZI-NR:87-003, 87-090, 88-002, 88-182, 89-111
PAPIERALTERSBESTIMMUNG	ZI-NR:87-046
PAPIERFASER	ZI-NR:89-111
PAPIERPRUEFUNG	ZI-NR:87-039, 87-046
PARTIKEL	ZI-NR:87-126
PAUSUNG	ZI-NR:89-113
PERLGLANZPIGMENT	ZI-NR:87-056
PERSONENIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:87-075, 88-022, 88-035, 88-096, 88-108
PESTIZID	ZI-NR:87-034
PGM-SYSTEM	ZI-NR:87-049, 88-135, 89-021

PGM-1-PHAENOTYP	ZI-NR:87-049, 88-135
PHASTSYSTEM	ZI-NR:88-148
PIGMENT	ZI-NR:87-034, 87-056
PIKRINSAEURE	ZI-NR:88-043
PLASMA	ZI-NR:88-045, 88-184
POLYACRYLAMIDGEL	ZI-NR:87-049, 87-051, 89-020
POLYESTERFASER	ZI-NR:87-140
POLYMER	ZI-NR:89-011
POLYMORPHISMUS	ZI-NR:88-163
POLYURETHAN	ZI-NR:88-121
PRIMER	ZI-NR:87-056
PROBE	ZI-NR:89-087
PROBENAHME	ZI-NR:89-157
PROBENSAMMLUNG	ZI-NR:87-102, 89-094, 89-158
PROJEKTIL	ZI-NR:88-082
PROPOXYPHEN	ZI-NR:88-005

PROSTAGLANDIN	ZI-NR:89-087
PULVER	ZI-NR:88-138
PULVERSCHMAUCH	ZI-NR:87-072
PYROLYSE	ZI-NR:87-018, 87-119
PYROLYSEGASCHROMATOGRAPHIE	ZI-NR:89-011, 89-086, 89-120
P30-SYSTEM	ZI-NR:89-021

** Q **

QUALITAETSKONTROLLE	ZI-NR:88-118
QUERSCHNITT	ZI-NR:87-009

** R **

RAUCHLOSES PULVER	ZI-NR:89-086
REAGENZ	ZI-NR:87-003, 87-126
REFERENZMATERIAL	ZI-NR:89-094
REM (RASTERELEKTRONENMIKROSKOP)	ZI-NR:87-056, 87-085, 87-174, 87-181, 88-048, 89-013, 89-149
REZEPT	ZI-NR:88-117
RIA (RADIOIMMUNOASSAY)	ZI-NR:88-004

RINGVERSUCH	ZI-NR:89-008
RODENTIZID	ZI-NR:87-034
ROENTGENBILD	ZI-NR:88-035
ROENTGENDIFFRAKTION	ZI-NR:88-138
ROENTGENMIKROANALYSE	ZI-NR:89-013
ROENTGENSTRAHL	ZI-NR:88-017

** S **

SACHBEWEIS	ZI-NR:88-058, 88-079, 88-170
SACHVERSTAENDIGER	ZI-NR:87-074
SCHAEDEL	ZI-NR:87-075, 89-145
SCHECK	ZI-NR:87-090
SCHEIDENABSTRICH	ZI-NR:88-006, 88-084, 89-021
SCHEINWERFERGLUEHLAMPE	ZI-NR:89-013
SCHLAGSTUECK	ZI-NR:88-079
SCHLUESSEL	ZI-NR:88-153
SCHMAUCH	ZI-NR:87-072, 87-174, 88-047, 89-044, 89-181

SCHMAUCHELEMENT	ZI-NR:88-103
SCHMAUCHNACHWEIS	ZI-NR:87-066
SCHMAUCHSPUR	ZI-NR:88-165, 89-094, 89-172
SCHMIERFETT	ZI-NR:87-053
SCHREIBDRUCK	ZI-NR:89-065
SCHREIBDRUCKKURVE	ZI-NR:87-039
SCHREIBDRUCKSONDE	ZI-NR:87-039
SCHREIBDYNAMIK	ZI-NR:87-039
SCHREIBERERKENNUNG	ZI-NR:87-039
SCHREIBMASCHINENSCHRIFT	ZI-NR:87-042
SCHREIBMOTORIK	ZI-NR:87-039
SCHREIBUNTERLAGE	ZI-NR:89-065
SCHRIFTBILD	ZI-NR:89-065
SCHRIFTEINDRUCKSRILLE	ZI-NR:87-039
SCHRIFTEINFAERBEMITTEL	ZI-NR:87-039, 88-182
SCHRIFTMATERIAL	ZI-NR:89-129

SCHRIFTPROBE	ZI-NR:89-065, 89-129
SCHRIFTSYSTEM	ZI-NR:87-092, 88-101
SCHRIFTVERGLEICHUNG	ZI-NR:88-101, 88-124, 89-029, 89-065
SCHRIFTZEICHEN	ZI-NR:89-061
SCHROTMUNITION	ZI-NR:88-170
SCHROTSTREUUNG	ZI-NR:89-016
SCHUHSOHLENABDRUCK	ZI-NR:88-037, 88-083, 88-121
SCHUSSENTFERNUNG	ZI-NR:89-016
SCHUSSENTFERNUNGSBESTIMMUNG	ZI-NR:88-047
SCHUSSHANDNACHWEIS	ZI-NR:88-079
SCHUSSPUR	ZI-NR:87-085
SCHUSSRUECKSTAND	ZI-NR:87-174
SCHUSSWAFFE	ZI-NR:87-085, 87-126, 88-079, 88-082, 89-181
SCHUSSWAFFENIDENTIFIZIERUNG	ZI-NR:89-122
SCHWEISS	ZI-NR:89-160
SEKRETSPUR	ZI-NR:89-142

SELBSTENTZUENDUNG	ZI-NR:89-041
SELBSTLABORAT	ZI-NR:88-125
SEP (SAURE ERYTHROZYTENPHOSPHATASE)	ZI-NR:88-023, 88-148, 89-021, 89-087
SERUM	ZI-NR:88-184
SICHERHEITSPAPIER	ZI-NR:88-182
SIMULTANBESTIMMUNG	ZI-NR:88-153
SPEICHEL	ZI-NR:87-127, 89-160
SPEKTRALFOTOMETRIE	ZI-NR:87-026, 89-128
SPEKTRENSAMMLUNG	ZI-NR:88-155
SPEKTROSKOPIE	ZI-NR:87-152, 89-157, 89-158
SPERMASPUR	ZI-NR:87-127, 88-006, 88-036, 88-084, 88-133, 88-134, 88-137, 89-00889-021, 89-087
SPRACHVERARBEITUNG	ZI-NR:88-096
SPRECHERERKENNUNG	ZI-NR:87-097
SPURENBILD	ZI-NR:88-082
SPURENSICHERUNG	ZI-NR:88-030, 88-103

STANDARD	ZI-NR:89-094
STATISTIK	ZI-NR:87-039, 89-029
STAUBANALYSE	ZI-NR:87-130
STIMMSPEKTROGRAPHIE	ZI-NR:87-097
STREIFENMARKIERUNG	ZI-NR:89-149
STREIFIGKEIT	ZI-NR:89-171
STREULICHT	ZI-NR:88-082
STRICHKREUZUNG	ZI-NR:87-042
SUBSTRAT	ZI-NR:88-023
SUBTYP	ZI-NR:88-135, 89-021
SUIZID	ZI-NR:88-079
SUPERPROJEKTION	ZI-NR:89-145
SYNTHESEFASER	ZI-NR:87-130

** T **

TASTSCHNITTGERAET	ZI-NR:89-091
TATORT	ZI-NR:87-180
TEMPERATUR	ZI-NR:89-028

TEMPERATURMESSUNG	ZI-NR:89-013
TEMPERATURPROFIL	ZI-NR:89-013
TEST	ZI-NR:87-092
TESTAMENT	ZI-NR:88-002
TEXTANALYSE	ZI-NR:87-164
TEXTILFARBSTOFF	ZI-NR:87-064, 87-098, 88-058, 88-060
TEXTILFASER	ZI-NR:87-009, 87-064, 87-098, 87-140, 87-175, 88-030, 88-048, 88-057, 88-176, 89-059
TEXTILGEWEBE	ZI-NR:87-015
THERMOANALYSE	ZI-NR:88-067, 89-044
THERMODRUCKER	ZI-NR:89-054
THERMOGRAVIMETRIE	ZI-NR:88-144
THERMOSPRAY	ZI-NR:88-014
TIER(GAZELLE)	ZI-NR:89-110
TIERBLUT	ZI-NR:89-110
TIERHAAR	ZI-NR:88-116

TINTE	ZI-NR:87-026, 88-182
TINTENSTRAHLDRUCKER	ZI-NR:89-054
TONER	ZI-NR:89-120
TREFFERBILD	ZI-NR:89-016
TREIBLADUNGSPULVER	ZI-NR:89-086
TRIAZOLAM	ZI-NR:89-095
TRIZYKLISCHES ANTIDEPRESSIVUM	ZI-NR:89-073

** U **

UMKEHRFARBFILM	ZI-NR:88-107
UMWELTBELASTUNG	ZI-NR:87-001, 87-068
UNTERSCHRIFT	ZI-NR:89-113, 89-114
URHEBERSCHRIFT	ZI-NR:88-124
URIN	ZI-NR:88-081, 88-162, 88-166, 89-033, 89-080, 89-123
URKUNDENPRUEFUNG	ZI-NR:87-019, 87-062, 87-132, 87-168, 88-117
UROMUCOID	ZI-NR:88-166
UV-LICHT	ZI-NR:87-052, 87-132

** V **

VAGINALSEKRET	ZI-NR:88-133, 88-137
VERASCHUNG	ZI-NR:89-040
VEREINIGTE STAATEN	ZI-NR:87-012, 87-024, 87-074, 87-119
VEREINIGTES KOENIGREICH	ZI-NR:88-077
VERFAELSCHUNG	ZI-NR:87-092, 87-168, 88-101
VERGLEICHSMUNITION	ZI-NR:88-170
VERGROESSERUNG	ZI-NR:88-163
VERKEHRSUNFALL	ZI-NR:87-056, 89-013
VERUNREINIGUNG	ZI-NR:88-159
VIDEOTECHNIK	ZI-NR:87-052, 87-075
VOLLBLUT	ZI-NR:88-005, 88-045, 88-169, 89-073, 89-095, 89-099
VORZEICHNUNG	ZI-NR:89-113, 89-114

** W **

WACHS	ZI-NR:87-053
WAHRSCHEINLICHKEIT	ZI-NR:88-124, 88-170

WASSER	ZI-NR:87-068, 87-126, 88-047, 89-070
WASSERZEICHEN	ZI-NR:88-002
WERKZEUGSPUR	ZI-NR:87-027, 88-048, 88-153
WETTSCHEIN	ZI-NR:87-062
WINDSCHUTZSCHEIBE	ZI-NR:87-069
WIRBELSAEULE	ZI-NR:88-108
WOLLFASER	ZI-NR:87-140

** X **

XENON	ZI-NR:87-156

** Z **

ZEITVERHALTEN	ZI-NR:89-013
ZERSTOERUNGSFREIE ANALYSE	ZI-NR:87-018, 87-168, 88-182, 89-111
ZIGARETTE	ZI-NR:89-007
ZINK	ZI-NR:88-103
ZINKCHLORID	ZI-NR:87-090
ZUCKER	ZI-NR:88-125

** 6 **

6-MONOACETYLMORPHIN ZI-NR:89-143