CURRENT CONTENTS

Duben 2002

OBSAH

Journal of Forensic Sciences	Vol.47, 2002, č.2
Kriminalistik	č.4 / 2002
Trestní právo	č.4 / 2002

Journal of Forensic Sciences

Vol. 47, No. 2
March 2002
CODEN JFSCA

Contents

Papers

Do Resemblance Ratings Measure the Accuracy of Facial Approximations?—CARL N. STEPHAN 239

Development of Fluorescent Markers Using Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Vaseline—SHOJI KURATA, HARUO HIRANO, AND MASATOSHI NAGAI 244

Evaluation of Some Oxygen, Sulfur, and Selenium Substituted Ninhydrin Analogues, Nitrophenylninhydrin and Benzo[f]furoninhydrin—HILTON J. KOBUS, PAUL E. PIGOU, SABA JAHANGIRI, AND BRUCE TAYLOR 254

Associating Gunpowder and Residues from Commercial Ammunition Using Compositional Analysis—WILLIAM A. MACCREHAN, MICHELLE R. REARDON, AND DAVID L. DUEWER 260

A Study of the Effects of a Micelle Encapsulator Fire Suppression Agent on Dynamic Headspace Analysis of Fire Debris Samples—EAMONN MCGEE AND TERRI L. LANG 267

Classification of Narcotics in Solid Mixtures Using Principal Component Analysis and Raman Spectroscopy—ALAN G. RYDER 275

Content Based Information Retrieval in Forensic Image Databases—ZENO GERADTS AND JURRIEN BIJHOLD 285

Assessment of the Quality of Medical Documents Issued in Central Police Stations in Madrid, Spain: The Doctor's Role in the Prevention of Ill-Treatment—HANS D. PETERSEN, BENITO MORENTIN, LUIS F. CALLADO, J. JAVIER MEANA, HANS P. HOUGEN, AND M. ITXASO IDOYAGA 293

The Effect of Oleoresin Capsicum "Pepper" Spray Inhalation on Respiratory Function—THEODORE C. CHAN, GARY M. VILKE, JACK CLAUSEN, RICHARD F. CLARK, PAUL SCHMIDT, THOMAS SNOWDEN, AND TOM NEUMAN 299

Fiery Tongues and Mystical Motivations: Glossolalia in a Forensic Population Is Associated with Mania and Sexual/Religious Delusions—ANTHONY G. HEMPEL, J. REID MELOY, ROBERT STERN, SHINICHI JOHN OZONE, AND B. THOMAS GRAY 305

Double Parricide: Forensic Analysis and Psycholegal Implications—ADAM M. WEISMAN, MARTINE G. EHRENCLOU, AND KAUSHAL K. SHARMA 313

Skeletal Identification Using the Frontal Sinus Region: A Retrospective Study of 39 Cases—NIGEL J. KIRK, ROBERT E. WOOD, AND MARC GOLDSTEIN 318

Changes in Composition of Ballpoint Pen Inks on Aging in Darkness—JAN ANDRASKO 324

Technical Notes

Validation of a Radiographic Method to Establish New Fetal Growth Standards: Radio-Anatomical Correlation—MARIE-DOMINIQUE PIERCECCHI-MARTI, PASCAL ADALIAN, BRIGITTE BOURLIERE-NAJEAN, JOANNIE GOUVERNET, MARTA MACZEL, OLIVIER DUTOUR, AND GEORGES LEONETTI 328

Extension of the Color Suite Available for Chemical Enhancement of Fingerprints in Blood—JONATHAN P. CALDWELL AND NICHOLAS D. KIM 332

Determination of ABO Blood Grouping from Human Oral Squamous Epithelium by the Highly Sensitive Immunohistochemical Staining Method EnVision+—HIROSHI NODA, MAKOTO YOKOTA, SHINJI TATSUMI, AND SHIZUYUKI SUGIYAMA 341

Detection of a Primer-Binding Site Polymorphism for the STR Locus D16S539 Using the PowerPlex® 1.1. System and Validation of a Degenerate Primer to Correct for the Poiymorphism—MARK S. NELSON, ELENI N. LEVEDAKOU, JANIS R. MATTHEWS, BUDDY E. EARLY, DAVID A. FREEMAN, CYNTHIA A. KUHN, CYNTHIA J. SPRECHER, ASHIMA S. AMIN, KEVIN C. MCELFRESH, AND JAMES W. SCHUMM 345

Forensic Comparison of Soils by Bacterial Community DNA Profiling—JACQUI HORSWELL, STEVE J. CORDINER, ELIZABETH W. MAAS, TANIA M. MARTIN, K. BJÖRN W. SUTHERLAND, TOM W. SPEIR, BALBINA NOGALES, AND A. MARK OSBORN 350

Digital Imaging Methods as an Aid in Dental Identification of Human Remains—CHARLES M. BOWERS AND RAYMOND J. JOHANSEN 354

Pseudo-Subarachnoid Hemorrhage of the Head Diagnosed by Computerized Axial Tomography: a Postmortem Study of Ten Medical Examiner Cases—DENNIS J. CHUTE AND JOHN E. SMIALEK 360

Concentrations of Unconjugated Morphine, Codeine and 6-Acetylmorphine in Urine Specimens from Suspected Drugged Drivers—GUNNEL CEDER AND ALAN WAYNE JONES 366

Case Reports

Radiographic Identification Using the Clavicle of an Individual Missing from the Vietnam Conflict—BRADLEY J. ADAMS AND ROBERT C. MAVES 369

Restoration of Obliterated Painted Registration Numbers on Vehicle—G. THIRUNAVUKKARASU, M. HEMALATHA, AND R. KUPPUSWAMY 374

An Unusual Oxidation Type on Bulb Filament After a Car Crash Dive—PHILIPPE BAUDOIN, REMY LAVABRE, AND FRANCK VAYNE 377

Nutrient Canals of the Alveolar Process as an Anatomic Feature for Dental Identifications—CHRISTOPHER G. FIELDING 381

The Spectrum of Intramyocardial Small Vessel Disease Associated with Sudden Death—JOHN P. VEINOT, BRIAN JOHNSTON, VIRBALA ACHARYA, AND JEFF HEALEY 384

Bizarre Impalement Fatalities—Where is the Implement?—BERND KARGER, KLAUS TEIGE, AND THOMAS BAJANOWSKI 389

Cervical Fracture, Decapitation, and Vehicle-Assisted Suicide—ROGER W. BYARD AND JOHN GILBERT 392

Spousal Homicide and the Subsequent Staging of a Sexual Homicide at a Distant Location—J. REID MELOY 395

An Unusual Rubber Stamp Case—DONALD D. MORYAN 399

Postmortem Blood and Vitreous Humor Ethanol Concentrations in a Victim of a Fatal Motor Vehicle Crash—GLENN G. HARDIN 402

For the Record

Han Chinese Population Data for Ten STR Loci in Changsha, China—YANLIN MA, BAICHENG GONG, JIAHUI XIA, HANXIANG DENG, QIAN PAN, QI LI, HEPING DAI, SHU WEN, AND KUN XIA 404

Allele Frequencies for the AmpFℓSTR Profiler Loci in a Colombian Population (Department of Boyaca)—CLARA INÉS VARGAS, ADRIANA CASTILLO, ADRIANA MARÍA GIL, ADRIANA LUCÍA PICO, AND OSCAR GARCÍA 406

Allele Frequencies for Eight STR Loci in a Population Sample from Sicily (Italy)—ALESSIO ASMUNDO, DANIELA SAPIENZA, AND CLAUDIO CRINÒ 408

Allele Frequency Distribution at Five Y-Chromosomal Short Tandem Repeat Loci Among Five Distinct Ethnic Groups of India—BIRAJALAXMI DAS, P. S. CHAUHAN, AND M. SESHADRI 410

Indian Population Data for Two Tetrameric Short Tandem Repeat Loci—vWA and D3S1359—ANU GHOSH AND M. SESHADRI 413

Distribution of Allele Frequencies for Two Short Tandem Repeats (HUMTH01 and F13A01) Among Five Indian Population Groups—AUN GHOSH AND M. SESHADRI 415

Distribution of DYS19, DYS389 I, DYS 389 II, DYS390 Alleles in a Southern Italian Population Sample—NUNZIO DI NUNNO, STEFANIA LONERO BALDASSARRA, COSIMO DI NUNNO, BARBARA BONINFANTE, GINEVRA GUANTI, GRAZIA FORLEO AND NICOLETTA RESTA 417

STR Data for the PowerPlex® 16 Loci in Buenos Aires Population (Argentina)—D. A. GANGITANO, M. G. GARÓFALO, G. J. JUVENAL, B. BUDOWLE, J. A. LORENTE, AND R. A. PADULA 418

Y-Chromosome STR Haplotypes in Central-West African Immigrant in Spain Population Sample—JOAQUÍN-JOSE GAMERO, JOSE-LUIS ROMERO, JUAN-LUIS GONZÁLEZ, MONICA CARVALHO, MARÍA-JOAO ANJOS, FRANCISCO CORTE REAL, DUARTE-NUNO VIEIRA, AND MARÍA-CONCEIÇÃO VIDE 421

Correspondence

Commentary on: McBride DG, Dietz MJ, Vennemeyer MT, Meadors SA, Benfer RA, Furbee NL. Bootstrap Methods for Sex Determination from the OS Coxae Using the ID3 Algorithm. J Forensic Sci 2001;46:427–431—LYLE W. KONGISBERG, NICHOLAS P. HERRMANN, AND DANIEL J. WESCOTT 424

Authors' Response—DAVID G. MCBRIDE AND ROBERT A. BENFER, JR. 426

Commentary on: Dou C, Bournique J, Zinda M, Gnezda M, Nally A, Salamone S. Comparison of Rates of Hydrolysis of Lorazepam-Glucuronide, Oxazepam-Glucuronide and Temazepam-Glucuronide Catalyzed by E. Coli β-Glucuronidase Using the On-line Benzodiazepine Screening Immunoassay on the Roche/Hitachi 917 Analyzer. J Forensic Sci 2001;46(2):335–340—CAROL L. O'NEAL AND ALPHONSE POKLIS 427

Authors' Response—MATT GNEZDA AND SALVATORE J. SALAMONE 428

Commentary on: Lee GSH, Brinch KM, Kannangara K, Dawson M, Wilson MA. A Methodology Based on NMR Spectroscopy for the Forensic Analysis of Condoms. J Forensic Sci 2001;46(4):808–821—ROBERT D. BLACKLEDGE 429

Authors' Response—GARRY S. H. LEE, MICHAEL A. WILSON, KARI M. BRINCH, MICHAEL DAWSON, AND KAMALI KANNAGARA 430

Kriminalistik

Kriminalistik 4/02

Strafrecht 218

Strafbarkeit von Kinderpornografie im Internet

Von Dr. Michael Soiné

Der folgende Artikel gibt einen Überblick über die geltenden strafrechtlichen Vorschriften zur Bekämpfung des sexuellen Missbrauchs von Kindern in internationalen Datennetzen und zeigt zugleich bestehende Lücken des deutschen Internetstrafrechts auf, die der (Bundes-)Gesetzgeber schnellstmöglich schließen sollte, um dieses Kriminalitätsphänomen effektiv bekämpfen zu können.

Recht

Versammlungen in geschlossenen Räumen 229

Von Oliver Schönstedt

Das Jahr 2002 ist für die Bundesrepublik Deutschland wieder ein entscheidendes Wahljahr und der Schutz von Versammlungen in geschlossenen Räumen bedeutet für die Polizei eine besondere Herausforderung. Der Autor stellt hier ausführlich die rechtliche Problematik von Versammlungen in geschlossenen Räumen im Zusammenhang mit Wahlkampfveranstaltungen dar.

Strafverfolgung und dienstrechtliche Kompetenz 238

Von Jürgen Roos

Der Autor schildert hier einen Fall, in dem die Staatsanwaltschaft die Behörde über das besonders rücksichtslose Verhalten eines Mitarbeiters im Straßenverkehr informierte und nimmt dazu rechtlich Stellung.

Kriminologie 241

Sexuelle Viktimisierung an Frauen

Von Prof. Dr. Helmut Kury, Silvia Chouaf und Dr. Joachim Obergfell-Fuchs

Da es in Deutschland bisher kaum gesicherte Erkenntnisse zur sexuellen Viktimisierung trotz breiter Diskussion in der Öffentlichkeit gibt, sind die in diesem Artikel dargestellten Ergebnisse einer an der Universität Freiburg erarbeiteten Opferstudie besonders aufschlussreich.

Kriminalistik

Die Datenbank ViCLAS 248

Von Dr. Michael Dewald

In der im Juni 2000 errichteten Datenbank ViCLAS befinden sich nun 5698 Fälle. Der Autor, stellt hier Stand und Perspektiven dar und zeigt im Detail auf, weshalb deren Einführung dringend geboten war, wo ihre Stärken, aber auch Grenzen liegen und was in Zukunft von ViCLAS zu erwarten ist.

Schädelsprengung durch Schuss 256

Von Julia Brünig und Horst Milbradt

Anhand dieses Erfahrungsberichtes wird aufgezeigt, wie mit einer gründlichen Spurensicherung zu erkennen ist, ob es sich um Suizid, Unfall oder Tötung handelt.

Psychologie 261

Das Post-Shooting Syndrom

Von Dr. Frank Hallenberger und Hartmut von Ehr

Der Aufsatz liefert eine Zusammenfassung der Ergebnisse des ersten Seminars für Polizeibeamte und deren Lebenspartnerinnen, die die Auswirkungen eines Schusswaffengebrauchs zu verarbeiten hatten.

Schweiz: Kinder- und Jugendforensik 263

Jugendliche Straftäter

Von Dr. med. Cornelia Bessler

Die Autorin, leitende Ärztin im psychiatrisch-psychologischen Dienst der Justizvollzugsanstalt Zürich, berichtet in diesem Beitrag über gute Erfolge mit einem neu entwickelten gruppentherapeutischen Behandlungsprogramm.

Schweiz: Recht und Praxis 269

Voraussetzung für eine Waffentragbewilligung

Recht aktuell

Benachrichtigung von observierten „Begleitpersonen" 228

(Keine) Bestechlichkeit durch Fertigung von Bauantragsunterlagen durch Angestellten eines Bauordnungsamtes 238

Wissenszurechnung beim Betrug 255

Belehrung über Recht auf Verteidigerkonsultation 262

Leserbrief 260

Literatur 270

Kriminalistik-SKRIPT 271

Impressum 280

Hinweis des Verlages: Bitte bis auf Weiteres alle redaktionellen Anfragen sowie die Redaktion betreffende Briefsendungen an folgende Adresse richten:

Kriminalistik Verlag
Frau Hamm
Im Weiher 10
69121 Heidelberg
Telefon 06221/489416
Telefax 06221/489624
e-Mail: j.hamm@huethig.de

TRESTNÍ PRÁVO

4/2002

ODBORNÝ ČASOPIS PRO TRESTNÍ PRÁVO A OBORY SOUVISEJÍCÍ

OBSAH

JUDr. Josef Souček, CSc.
Bc. Anna Škrabalová
ODPOSLECH A ZÁZNAM TELEKOMUNIKAČNÍHO PROVOZU Z POHLEDU DE LEGE LATA I DE LEGE FERENDA 2

JUDIKATURA K TRESTNÍMU ŘÁDU PO NOVELE 10

kpt. Miroslav Vlach
ZAHÁJENÍ TRESTNÍHO STÍHÁNÍ 18

JUDr. Zdeněk Klouček
K ZADRŽENÍ A VAZBĚ PO NOVELE TRESTNÍHO ŘÁDU 20

JUDr. Petr Vaněček
K POUŽITELNOSTI VADNÝCH DŮKAZŮ V TRESTNÍM ŘÍZENÍ 22

VÝBĚR Z NOVÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ 24

❖ ❖ ❖