

## **CURRENT CONTENTS**

**ÚNOR 2003**

### **OBSAH**

Trestní právo č. 1 / 2003

Kriminalistik č. 1 / 2003

Journal of Forensic Sciences Vol.48, 2003, č. 1

# TRESTNÍ PRÁVO

ODBORNÝ ČASOPIS PRO TRESTNÍ PRÁVO A OBORY SOUVISEJÍCÍ

---

1/2003

## OBSAH

<i>Prof. JUDr. Jan Musil, CSc.</i>	<i>JUDr. Libor Nedorost, Ph.D., JUDr. Zdeněk Sovák.</i>
ZAHRANIČNÍ TRESTNĚPRÁVNÍ ÚPRAVY	<i>Mgr. Vladislav Větrovec</i>
POTÍRÁNÍ KORUPCE .....	2
<i>Mgr. Jiří Berka, Mgr. Vladimír Větrovec</i>	<i>MAJETKOVÉ POMÉRY PRÁVNICKÝCH OSOB .....</i> 17
ÚVĚROVÝ PODVOD .....	6
<i>JUDr. Miroslav Polcar, Mgr. Vladimír Nesvadba</i>	<i>JUDr. Václav Nečada</i>
NEODKLADNÉ A NEOPAKOVATELNÉ ÚKONY .....	<i>PŘEHLED VÝVOJE TRESTNĚPRÁVNÍ ÚPRAVY HOSPODÁŘSKÉ KRIMINALITY V ČESKÉ REPUBLICE PO LISTOPADU 1989 .....</i> 21

---

# Kriminalistik

## Editorial 3

### Erfolgreiche Kriminalpolitik?

Von Klaus Jürgen Timm

## BKA-Arbeitstagung 2

### Wirtschaftskriminalität und Korruption

Von Hedwig Risch

Dies ist ein zusammenfassender Bericht über die bei der BKA-Arbeitstagung 2002 gehaltenen Referate und Diskussionsbeiträge.

## Kriminalpolitik

### Wachstumsbranche Korruption

9

Von Wolfgang Schaupensteiner

Abgedruckt wird das Manuskript des Autors zu seinem anlässlich der Herbsttagung des BKA in gekürzter Fassung vorgetragenen Referat.

### Wo viel Licht ist, ist auch Schatten

49

Von Dr. Harald Hans Körner

Der Autor, der vom Bundesminister des Innern und vom Präsidium des Deutschen Sportbundes in den Vorstand der am 15. Juli 2002 gegründeten „Nationalen Anti-Doping-Agentur“ (NADA) berufen wurde, setzt sich mit der Situation der Dopingbekämpfung in Deutschland auseinander.

## Kriminalistik 19

### Polizeiliche Vorerkenntnisse von Vergewaltigern

Von Ursula Straub und Rainer Witt

Die Autoren zeigen in einer Untersuchung empirisch gewonnene Erkenntnisse zur kriminellen Karriere von Vergewaltigern und „Sexualmördern“ auf, die in Zukunft bei der Erstellung von Täterprofilen im Rahmen der Fallanalyse zu fundierten Ergebnissen führen werden.

## Kriminalprävention 31

### Kriminalprävention in europäischer Perspektive

Von Werner Sohn

Der Verfasser stellt die aktuellen Empfehlungen und Richtlinien eines Expertenausschusses des Europarats für eine nachhaltige Kriminalprävention auf der Grundlage von Erfahrungen einiger europäischer Staaten vor und verdeutlicht die in der Fachöffentlichkeit ein wenig in den Hintergrund getretenen Leistungen und Funktionen des Europarats für die Kriminalprävention.

## Rechtspolitik 39

### Das deutsche Waffenrecht wird neu geregelt

Von Carsten Weerth

Nach Ausfertigung des „Gesetzes zur Neuregelung des Waffenrechts“ am 11. Oktober 2002 tritt am 1. April 2003 nach jahrelanger Diskussion das neue Waffengesetz in Kraft. Der Beitrag vermittelt einen Überblick über die Inhalte der Neuregelung.

## Kriminologie 43

### Serienmörder

Von Dr. Frank Neubacher

Der Beitrag vermittelt anlässlich der Ereignisse in den USA im Oktober 2002 („The Washington Sniper“) aus Sicht der Kriminologie einen Überblick über den wissenschaftlichen Erkenntnisstand zum Phänomen des Serienmörders.

## Aus- und Fortbildung 55

### Handlungsorientierte Ausbildung und Prüfung

Von Dr. Albin Muff

Beschrieben wird eine neu konzipierte praktisch-mündliche Prüfung in der Polizeiausbildung in Bayern mit den hierzu bereits vorliegenden Evaluationsergebnissen.

## Schweiz: Wirtschaftskriminalität 55

### Wirtschaftskriminalität

Von Helmut Hersberger

Der Autor, Mitarbeiter einer internationalen Beratungsfirma, berichtet über das Phänomen der Wirtschaftskriminalität und dessen Bekämpfung.

## Literatur 58-62

## Recht aktuell

Neue informationelle Eingriffsbefugnisse für Strafvollzugsbehörden und Strafverfolgungsbehörden	8
Verwenden von Kennzeichen verfassungswidriger Organisationen	18
Zum Aussageverweigerungsrecht eines Beschuldigten	42
„Erpressung“ zur Duldung eines geplanten Rauschgifthandels	57
Auflagen gegenüber einer rechts-extremistischen Versammlung	62

## Kriminalistik-SKRIPT 63

### Beleidigungsdelikte

Von Günter Haurand und Prof. Dr. Jürgen Vahle

### Prüfungsklausur mit (ausführlicher) Lösung im Fach Staatsrecht/Eingriffsrecht

68

Von Arno Berning

## Impressum 72

## Contents

### Anthropology

#### *Paper*

Searching for Graves Using Geophysical Technology: Field Tests with Ground Penetrating Radar, Magnetometry, and Electrical Resistivity—SABRINA C. BUCK	5
Measurement of Eyeball Protrusion and Its Application in Facial Reconstruction—CAROLINE M. WILKINSON AND SOPHIE A. MAUTNER	12
Testing the Validity of Metacarpal Use in Sex Assessment of Human Skeletal Remains—ANNE M. BURROWS, V. PAGE ZANELLA, AND TRACEY M. BROWN	17

### Criminalistics

#### *Paper*

The Feasibility of External Blind DNA Proficiency Testing. I. Background and Findings—JOSEPH L. PETERSON, GEORGE LIN, MONICA HO, YINGYU CHEN, AND R. E. GAENSSLER	21
The Feasibility of External Blind DNA Proficiency Testing. II. Experience with Actual Blind Tests—JOSEPH L. PETERSON, GEORGE LIN, MONICA HO, YINGYU CHEN, AND R. E. GAENSSLER	32
GC-MS of Ignitable Liquids Using Solvent-Desorbed SPME for Automated Analysis—ASHLEY C. HARRIS AND JOHN F. WHEELER	41
How the Probability of a False Positive Affects the Value of DNA Evidence—WILLIAM C. THOMPSON, FRANCO TARONI, AND COLIN G. G.AITKEN	47
Statistical Analysis of Barefoot Impressions—ROBERT B. KENNEDY, IRWIN S. PRESSMAN, SANPING CHEN, PETER H. PETERSEN, AND ARI E. PRESSMAN	55
Inhibition of Bleach-Induced Luminol Chemiluminescence—ERINA J. M. KENT, DOUGLAS A. ELLIOT, AND GORDON M. MISKELLY	64
Identification of Pressure-Sensitive Adhesive Polypropylene Tape—MASATAKA SAKAYANAGI, YAEKO KONDA, KUNIO WATANABE, AND YOSHIHIRO HARIGAYA	68

### Technical Notes

Using Resolution Calculations to Assess Changes in Capillary Electrophoresis Run Parameters—ERIC BUEL, MARCIA LAFOUNTAIN, AND MARGARET SCHWARTZ	77
Characterization of a Novel Dimorphism in the 5' Flanking Region of the Short Tandem Repeat (STR) Locus, c-fes/fps (FES)—ERIK T. BIESCHKE, MARGARET M. WALLACE, PETER R. DE FOREST, ROBERT C. SHALER, AND MECHTHILD PRINZ	80
Validation of <i>Cytochrome b</i> Sequence Analysis as a Method of Species Identification—WOJCIECH BRANICKI, TOMASZ KUPIEC, AND RYSZARD PAWLOWSKI	83
Evaluation of the DNA Stability of Forensic Markers Used in Betel-Quid Chewers' Oral Swab Samples and Oral Cancerous Specimens: Implications for Forensic Application—CHIOU-HERR YANG, LING-LING HSIEH, CHUN-WEI TSAI, FU-SHYAN CHIOU, SU-LIEN CHOU, BAN-DAR HSU, AND CHUNG-YEN PAI	88
Development and Validation of a Multiplexed Y-Chromosome STR Genotyping System, Y-PLEX™6, for Forensic Casework—SUDHIR K. SINHA, BRUCE BUDOWLE, SANTOSH S. ARCOT, STEPHEN L. RICHEY, RANAJIT CHAKRABORTY, MARY D. JONES, PATRICK W. WOJTKIEWICZ, DOLORES A. SCHOENBAUER, ANN MARIE GROSS, SIDDHARTHA K. SINHA, AND JAIPRAKASH G. SHEWALE	93
Molecular Phenotyping of a Trinucleotide Repeat (D5S373) Experimental Conditions—J. R. LUIS, S. DIOS, J. C. CARRIL, R. HERRERA, AND B. CAEIRO	104

JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES

A Simple Method of DNA Extraction and STR Typing from Urine Samples Using a Commercially Available DNA/RNA Extraction Kit—TOSHIHIRO YASUDA, REIKO IIDA, HARUO TAKESHITA, MISUZU UEKI, TAMIKO NAKAJIMA, YASUSHI KANEKO, KOICHI MOGI, TETSUYA TSUKAHARA, AND KOICHIRO KISHI	108
An Alternative Method to Screen for Pepper Spray Residue—TREVOR D. GILLIS, THOMAS A. KUBIC, AND PETER R. DE FOREST	111
A Novel Fluorescent Quadruplex STR Typing System and the Allele Frequency Distributions in a Thai Population—TAKASHI YOSHIMOTO, TOSHIMICHI YAMAMOTO, MASAKI MIZUTANI, RIEKO UCHIHI, HIROYUKI OHTAKI, YOSHINAO KATSUMATA, WORAWEE WAIYAWUTH, AND SIRIRUNG SONGSIVILAI	116
Stable-Isotope Fingerprints of Biological Agents as Forensic Tools—JUSKE HORITA AND ARPAD A. VASS	122
DNA Profiling of Azoospermic Semen Samples from Vasectomized Males by Using Y-PLEX™6 Amplification Kit—JAIPRAKASH G. SHEWALE, SURESH C. SIKKA, ELAINE SCHNEIDA, AND SUDHIR K. SINHA	127
Preferential Extraction of Hydrocarbons from Fire Debris Samples by Solid Phase Microextraction—JULIE A. LLOYD AND PAUL L. EDMISTON	130
<i>Case Report</i>	
Detection of Fetal DNA in a Cell Pellet after Centrifugation of Mountant—SIBYLLE BANASCHAK AND MATTHIAS MICHAEL	135
“The Story of Abraham, Isaac and Jacob” or “Am I My Brother’s Keeper?”—CARLA OZ, ASHIRA ZAMIR, RON GAFNY, AND UZI MOTRO	137
<i>Odontology</i>	
<i>Paper</i>	
Age Estimation from Teeth in Children and Adolescents—MICHELE MULLER-BOLLA, LAURENCE LUPI-PEGURIER, GÉRALD QUATREHOMME, ANA MYRIAM VELLY, AND MARC BOLLA	140
<i>Technical Note</i>	
Reliability and Validity of Eight Dental Age Estimation Methods for Adults—HELENA SOOMER, HELENA RANTA, MICHAEL J. LINCOLN, ANTTI PENTTILÄ, AND EDVITAR LEIBUR	149
<i>Pathology/Biology</i>	
<i>Paper</i>	
The Human Ear: Its Role in Forensic Practice—BENJAMIN SWIFT AND GUY N. RUTTY	153
The Happy Land Homicides: 87 Deaths Due to Smoke Inhalation—JAMES R. GILL, LARA B. GOLDFEDER, AND MARINA STAIC	161
<i>Technical Note</i>	
Schizophrenia as a Cause of Death—ADAM ROSH, BARBARA A. SAMPSON, AND CHARLES S. HIRSCH	164
Taphonomic Mycota: Fungi with Forensic Potential—DAVID O. CARTER AND MARK TIBBETT	168
<i>Case Report</i>	
Mechanisms of Unexpected Death in Tuberous Sclerosis—R. W. BYARD, P. C. BLUMBERGS, AND R. A. JAMES	172
Spontaneous Cerebellar Hemorrhage in Children—RACHEL S. ROSEN, VERNON ARMBRUSTMACHER, AND BARBARA A. SAMPSON	177
Stun Gun Injuries in the Abuse and Death of a Seven-Month-Old-Infant—MATTHEW S. TURNER, AND MARY I. JUMBELIC	180
Fatal Parvovirus B19 Myocarditis in an 8-Year-Old Boy—REINHARD DETTMAYER, REINHARD KANDOLF, ANNE BAASNER, SIBYLLE BANASCHAK, ANNA MARIA EIS-HÜBINGER, AND BURKHARD MADEA	183