

Inhalt

Vorwort	7
Grußworte	8
Verkehrsmedizinische Forschung - in der Krise? R. Mattern, H. Bratzke	11
I Medizin und Fahrzeuge	
Verbesserung der Verkehrssicherheit durch intelligente Fahrerassistenzsysteme J. Gail, B. Friedel, F. Nicklisch	20
Die Bedeutung des Fußgängerschutzes und technische Möglichkeiten am Fahrzeug I. Kalliske	26
Analyse der tödlichen Verkehrsunfälle mit Überrollung in Berlin E. Ehrlich, V. Schneider	30
Zur Bedeutung des Schutzhelms bei Fahrradunfällen J. Dreßler, Ch. Thirschwitz, Ch. Erfurt	34
Thorakale Begleitverletzungen bei traumatischer Aortenruptur von tödlich verunfallten Pkw-Insassen C. Niess, D. Albert, F.-U. Lutz, J. Petermann	36
Korrelation zwischen Druck im Spinalkanal und Kopfbeschleunigung, Extensionswinkel und Extensionsgeschwindigkeit als Indikator für die Verletzungswahrscheinlichkeit der Halswirbelsäule beim Heckanstoß M. Darok, E. P. Leinzinger, H. Steffan, B. Geigl	38
Tödliche Kinderverkehrsunfälle in Berlin B. Bockholdt, V. Schneider	43
Tödliche Airbag-Verletzung infolge fehlender Gurtsicherung bei einem Kleinkind H. Weinke, K.-P. Philipp, D. Wittkopp	46
Rekonstruktion eines tödlichen Go-Kart-Unfalles H. Wittig, U. Schmidt, D. Lindow, D. Krause	49

II Alkohol, Drogen, Medikamente, Verkehrssicherheit

- Effekt der temperaturabhängigen Messwertkorrektur auf die atemtechnische Beeinflussbarkeit des Dräger Alcotest 7110 Evidential
A. Jeske, M. Graw, H.-Th. Haffner 53
- Gutachterliche Erfahrungen nach der Atemalkoholmessung mit Dräger 7110 Evidential MK III im Verkehrsstrafrecht
D. Stiller, St. Heide, M. Kleiber 57
- Der Einfluss von Hypo- und Hyperventilation auf die AAK, gemessen mit Alcotest 7110 Evidential MK III
K. Jachau, W. Römhild, H. Wittig, H. Bartels, U. Schmidt, D. Krause 60
- Der Verteilungsfaktor Blutalkoholkonzentration/ Atemalkoholkonzentration und seine Bedeutung für die „beweissichere“ Atemalkoholmessung
W. Römhild, H. Bartels, K. Jachau, H. Wittig, U. Schmidt, D. Krause 62
- An den Grenzen von König Alkohols Reich - Zur körperlichen Frühsymptomatik des Alkoholmissbrauchs
S. Exner, F. Darius 65
- Subjektive und objektive Alkoholmarker beim Screening eines riskanten Umgangs mit Alkohol - Ein alternativer Zugang zu Risikopopulationen im Rahmen der Prävention von Gesundheitsstörungen durch Alkohol
E. Glitsch, M. Bornewasser, K.-P. Philipp, F. Dünkel, E. Lignitz 68
- Fettsäureethylester als direkte Alkoholmarker im Haar - Eine neue Möglichkeit zur retrospektiven Prüfung auf exzessiven Alkoholkonsum
F. Pragst, V. Auwärter, F. Sporkert, S. Hartwig, H. Vater, A. Diefenbacher 76
- Das MCV in der Fahreignungsbegutachtung: Untauglicher Alkoholismusmarker oder zweifelhafte Normgrenzen?
S. Exner, H. Weber 83
- Nachweishäufigkeit von Drogen und Medikamenten bei Verkehrsteilnehmern 1993 bis 1999 – 2 Metropolen im Vergleich: Frankfurt und Hamburg
S. Iwersen-Bergmann, G. Kauert, S. Stein, A. Schmoltdt 85

Zum Nachweis von Kokain in Blutproben mit Fluoridzusatz H. Käferstein, G. Sticht	90
Zum Nachweis von Kokain im Rahmen des § 24a, StVG G. Skopp, L. Pötsch, R. Mattern	93
Ecgoninmethylester anstelle von Benzoyl- ecgonin als analytischer Marker für Kokain- konsum im § 24a, StVG St. W. Toennes, G. Kauert	97
Verkehrsrelevantes Leistungsvermögen von Schmerzpatienten unter Dauertherapie mit Opioiden der WHO-Stufen II und III W. Grellner, A. Rettig-Stürmer, S. Juckenhöfel, T. Georg, M. R. Möller, J. Wilske	101
Pupillografischer Schläfrigkeitstest (PST) zur Evaluierung der Tagesschläfrigkeit bei chronischer Opioidtherapie W. Grellner, A. Rettig-Stürmer, H. Kühn-Becker, T. Georg, J. Wilske	105
Das thematische Testsystem „Corporal“ zur Erfassung von Funktionen der Auf- merksamkeit M. Berg, W. Schubert	110
EU-Projekt ROSITA: Roadside-Testing Assessment (Projekt EG VII PL 98-3032) – Können Drogenkontrollen vor Ort helfen, Unfälle zu vermeiden? M. R. Möller, St. Steinmeyer, S. Bregel	112

III Gutachtenwesen, Kraftfahreignung

Die Diagnostik von gelegentlichem oder regelmäßigem Cannabiskonsum im ärztlichen Gutachten nach § 14 FeV S. Löhr-Schwaab	118
Methadonnachweis bei Verkehrsteilnehmern – Wird die Fahreignung überprüft? F. Mußhoff, S. Banaschak, L. Kröner, B. Madea	121
Expertengespräch zu den Anforderungen von Anlage 5 (2) Fahrerlaubnisverordnung M. Albrecht, S. Schmidt	126
Die ärztlich begleitete Fahrprobe – Wichtiges Untersuchungsinstrument bei der Beurteilung der Fahreignung R. Seeger	129

Zur verkehrsmedizinischen Beurteilung bei „schizoaffektiven Psychosen“ - Diskussion und Lösungsvorschlag anhand einer Kasuistik F. Kohl	131
Untersuchung zur Fahrtauglichkeit von insulinpflichtigen Diabetikern E. Schütte, F. U. Lutz	135
Hypoglykämien - Diagnostik bei Kraftfahrern G. Kernbach-Wighton, K. Püschel	138

IV Freie Themen

Zur Bewertung von Doppelblutentnahmen bei Nachtrunkbehauptungen H. Weinke, E. Below	142
Verkehrssicherheitsberatung älterer Menschen G. Kernbach-Wighton, W. Kemnitz, V. Breunig-Lyriti, H. J. Henning	145
Euro NCAP - Verbraucherinformationen zur passiven Fahrzeugsicherheit in Europa A. Seeck	152
Allgemeine und berufsspezifische Belastungs- anfälligkeit von Lkw-Fahrern: Auswirkungen auf die Konfliktneigung im Straßenverkehr P. Strohbeck-Kühner, K. Lach, R. Mattern	156
Drogenkonsum als Sicherheitsrisiko - Erfahrungen in einem großen Verkehrs- unternehmen R. Kittel, M. Kegel	160
Vor-Ort-Drogentest für Schweiß und Speichel F. Aberl, R. Zimmermann	163
Immunchromatografischer Test zur Speicheluntersuchung J. Zimmermann, N. Samyn, H.-J. Duchstein, M. Da Costa, T. Wuske, R. Polzius, A. Manns	167
Das Träger-Drug-Test™-Konzept - Neues Verfahren für die Vor-Ort-Drogenkontrolle A. Manns	171
Ein ungewöhnlicher Fall einer „berufsbezogenen“ Fahruntüchtigkeit durch Schnüffeln von Enfluran F. Mußhoff, B. Madea	177
Tödlicher Skateboardunfall M. Darok	180