

# Inhaltsübersicht

## Grußworte

Vizepräsident der Europäischen Kommission .....	6
<i>A. Tajani, Brüssel</i>	
Bundesumweltminister .....	7
<i>S. Gabriel, Berlin</i>	
Verkehrsminister des Landes Niedersachsen .....	8
<i>P. Rösler, Hannover</i>	
Präsidentin der Ärztekammer Niedersachsen .....	9
<i>M. Wenker, Hannover</i>	
Oberbürgermeister der Stadt Goslar .....	10
<i>H. Binnewies, Goslar</i>	
Landrat des Landkreises Goslar .....	11
<i>S. Manke, Goslar</i>	

## Kongresseröffnung

Begrüßung durch den Tagungspräsidenten, Einführung und Zielsetzung des Kongresses „Ein herzliches und harzliches Willkommen allen Kongressteilnehmern“ .....	14
<i>R. Hennighausen, Goslar</i>	
Kongresseröffnung durch den Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin ..	17
<i>R. Mattern, Heidelberg</i>	
Festvortrag – Verkehrsbedingte Umweltbelastungen und Klimaschutz .....	19
<i>S. Gabriel, Berlin</i>	
Perspektiven Europäischer Verkehrssicherheitspolitik .....	23
<i>J. F. Colsmann, Brüssel</i>	

## Themenblock Fahrtauglichkeit I

Medikamente – Krankheit – Alter .....	27
Straßenverkehrsfähigkeit und Medikamente, speziell Schmerzmedikamente .....	28
<i>R.-J. Gloeckner, Seesen</i>	
Fahreignungsbegutachtung bei psychischen Störungen – Ergebnisse eines Verkehrsmedizinischen Forschungsprojekts .....	31
<i>K. D. Römer, K. Staehelin, L. Grize, E. Zemp Stutz, V. Dittmann, Basel</i>	
Kurzzeitgedächtnis und Fahreignung .....	34
<i>P. Stroheck-Kühner, J. Blank, R. Mattern, Heidelberg</i>	
Urteilsfindung in der medizinisch-psychologischen Fahreignungsuntersuchung (MPU) .....	37
<i>E. Glitsch, Greifswald</i>	

Workshops „Psychiatrische Erkrankungen und Medikamentenmissbrauch“ .....	39
<i>Moderation V. Dittmann, Basel, H. Hoffmann-Born, Frankfurt a. M.</i>	
Exkursion zum „Sanatorium Dr. Barner“, Braunlage .....	40
<i>J. Barner, Braunlage</i>	

## Themenblock Fahrtauglichkeit II

Alkohol und Drogen .....	41
Zur Grenzwertproblematik von Ethylglucuronid als direktem Alkoholkonsummarker .....	42
<i>A. Thierauf, C. Halter, W. Weinmann, Freiburg</i>	
Einsatz des Analyseautomaten MGC 240 im Drogenscreening und in der Forensischen Blutalkoholanalytik – ein erster Erfahrungsbericht ....	46
<i>K. H. Riedl, E. Below, B. Bockholdt, Greifswald</i>	
Blut-Serum-Verteilung von MDMA und MDA – Ein Vergleich von in vitro ermittelten Werten mit authentischem Probenmaterial .....	49
<i>R. Garcia Boy, R. Mattern, G. Skopp, Heidelberg</i>	
1,1 ng/ml THC im Serum – § 24a StVG – Einstellung des Widerspruchsverfahrens .....	53
<i>W. Weinmann, V. Auwärter, S. Freisleben, Freiburg</i>	
Zur Praxis der Fahreignungsbegutachtung bei Cannabiskonsumenten in Niedersachsen .....	56
<i>J. Teske, J.-P. Weller, S. Jänisch, H. D. Tröger, Hannover</i>	
Fahrtüchtigkeit und Fahreignung nach Khat-Konsum .....	59
<i>S. W. Tönnies, G. F. Kauert, Frankfurt a. M.</i>	
Standards zur Fahreignungsbeurteilung von Kokainkonsumenten .....	63
<i>A. Oswald, M. Haag-Dawoud, Zürich</i>	
„Spice“-Konsum – Nachweis und Wirkung bei Fahrzeugführern .....	65
<i>T. Kraemer, K. Y. Rust, Zürich, J. Wilske, Homburg (Saar)</i>	
Der Zusatznutzen von Alkohol-Interlock-Geräten für die verkehrspsychologische Therapie .....	68
<i>R. Kosellek, Berlin</i>	
Workshops „Alkohol und Drogen“ .....	70
<i>Moderation: J. Brenner-Hartmann, Ulm, S. Löhr-Schwaab, Stuttgart, K. Müller, Berlin, M. Winau, Köln</i>	

## Themenblock Fahrtauglichkeit III

### Vigilanz – Tagesschläfrigkeit – Fahreignung – Unfallrisiko – Prävention ... 71

Tagesschläfrigkeit bei Berufskraftfahrern – Praktisches Vorgehen bei gutachterlichen Fragestellungen bei Bus- und Straßenbahnfahrern ..... 72

*S. Kotterba, Westerstede, M. Orth, Mannheim*

Untersuchungen zur Vigilanz bei Patienten mit Morbus Parkinson ..... 75

*W. Grellner, M. Ghalamkarizadeh, K. Knudsen, J. Volkmann, F. Konietzschke, H.-J. Kaatsch, Göttingen*

Dimensionen von Schläfrigkeit bei Fahrzeugführern – Quantitative Analysen aus Stichproben in Süddeutschland ..... 78

*B. Wilhelm, T. Peters, H. Lüdtke, C. Weil de Vaga, Tübingen*

„Hellwach am Steuer“ ..... 80

*C. Grüner, I. Zöllner, B. Wilhelm, P. M. Bittighofer, W. Daub, W. Dauenhauer, W. Durst, P. Edinger, E. Härtig, C. Henkel-Hancok, G. Horras-Hun, I. Hügler, C. Hütter, H. Netzel, T. Peters, J. Schaaf, H. Wagner, Stuttgart*

Maßnahmen zur Erfassung und Reduktion von Müdigkeitsunfällen ..... 83

*W. Hell, München*

Beobachtungsverfahren zur Erfassung von Müdigkeit im Kfz ..... 86

*E. Dittrich, S. Brandenburg, M. Thüring, Berlin*

#### Workshops

„Vigilanz, Insomnie, Reaktionsfähigkeit“ ..... 90

*Moderation: M. Orth, Mannheim, B. Wilhelm, Tübingen*

## Themenblock IV

### Fahr-, See- und Flugtauglichkeit unter besonderen Bedingungen ..... 93

Verkehrsmedizinische Aspekte an Bord von Schiffen der Deutschen Marine ..... 94

*V. Hartmann, Wilhelmshaven*

Fahrtauglichkeit unter besonderen Bedingungen – Anforderungen an Feuerwehr und Rettungsdienst .. 99

*U. M. Lotterhos, Leipzig*

Kriterien der Wehrfliegerverwendungsfähigkeit bei fliegendem Personal der Bundeswehr ..... 101

*K. Kimmich, Fürstenfeldbruck*

Anforderungen an das Sehvermögen für Verkehrsflugzeugführer im Vergleich zum BG-Grundsatz 25 – Fahr-, Steuer- und Überwachungspersonal und Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV) ..... 104

*M. J. A. v. Müllmann, Frankfurt a. M.*

## Themenblock V

### Unfall- und Rettungsmedizin, Unfallrekonstruktion ..... 107

Komplexität einer Großschadenslage am Beispiel der ICE-Katastrophe Eschede ..... 108

*E. Hüls, Celle*

Spättodesfälle nach Verkehrsunfall – Aufgedeckt durch die Krematoriumsleichenschau .. 115

*S. Heide, M. Kleiber, E. Wilhelms, D. Stiller, Halle (Saale)*

Physikalische Eigenschaften von Muskelgewebe – Vergleichende Untersuchung an Erwachsenen und Kindern als Grundlage für die Entwicklung virtueller Menschenmodelle ..... 118

*S. Lochner, S. Holley, M. Graw, München*

Verbesserung der Modelle zur Rekonstruktion von Kinderunfällen – Volumenberechnung der drei Segmente der oberen Extremität nach Ableitung einer geometrischen Form ..... 122

*S. Holley, S. Lochner, M. Graw, München*

Eine ungewöhnliche Kollision zwischen Schienenfahrzeug und Fußgänger ..... 127

*W. Rupp, W. Veaser, Freiburg*

„Baumunfälle“ – ein nach wie vor aktuelles Thema 129

*A. Berg, J. Ahlgrim, Stuttgart*

Workshop „Notfallmedizin – Refresher“ mit praktischen Übungen ..... 138

*Moderation: K. Lange, K. Meyne, Goslar*

## Themenblock VI

### Verkehrssicherheit und Unfallprävention .. 139

Der Kinderunfallatlas – Eine regionale Analyse der Unfalldaten von Kinderverkehrsunfällen in Deutschland ..... 140

*N. Neumann-Opitz, R. Bartz, C. Leipnitz, Bergisch Gladbach*

Das Unfallgeschehen im Wirtschaftsverkehr – Kennziffern für das Verletzungsrisiko bei beruflich bedingter Verkehrsteilnahme ..... 143

*M. Geiler, M. Pfeiffer, Mannheim*

Unfallprävention durch Fahrer-Assistenz-Systeme .. 146

*K. Ruff, Hamburg*

Auswirkungen eines Sicherheits- und Ökotrainings auf Fahrverhalten und Einstellung zu Fahrerstress .. 150

*P. Strohbeck-Kühner, Heidelberg, M. Geiler, Mannheim*

Die kontinuierliche Evaluation von Fahrer-nachschulungsprogrammen in Österreich ..... 153

*M. Nechtelberger, F. Nechtelberger, J. Bardodej, Wien*

Möglichkeiten und Grenzen bei der praktischen Durchführung der Eignungsbegutachtung Körperbehinderter einschließlich Fahrprobe und Kfz-Umrüstung .....	156
<i>U. Thiele, Bad Wildbad</i>	
Elektrische Rollstühle – Rechtliche und verkehrsmedizinische Aspekte bezüglich der Verkehrsteilnahme in Italien .....	160
<i>B. Avesani, G. Zanirato, Bozen/Bolzano</i>	
„Best Practice“ in der Verkehrssicherheit .....	162
<i>E. Panosch, Wien</i>	

## Themenblock Varia

Reisemedizin – Tötungsdelikte – Aggressionsverhalten .....	165
<i>Hajj: journey of a lifetime – Verkehrs- und reisemedizinische Aspekte der Pilgerfahrt nach Mekka und Medina .....</i>	
<i>G. Schmolz, Stuttgart</i>	
In Verbindung mit Verkehrsunfällen entdeckte Tötungsdelikte – 3 Falldarstellungen .....	174
<i>Y. Schulz, K.-P. Larsch, D. Günther, D. Breitmeier, Hannover</i>	
Warum? Ach so! Die Bedeutung des Verstehens und Interpretierens für Aggressionen im Straßenverkehr .....	178
<i>E. Exner, Berlin</i>	

## Poster-Session

Arbeits-, Umwelt- und Rechtsmedizin .....	183
<i>Exposition gegenüber Dieselmotoremissionen in Arbeitsbereichen von Abfallsammelfahrzeugen ..</i>	
<i>E. Willer, K.-E. Sinner, C. Felten, Hamburg</i>	
Klima- und Luftqualität auf Binnenschiffen .....	187
<i>T. Sye, C. Felten, B. Flemming, Hamburg</i>	

## Resümee und Kongressabschluss .....

Resümee und Dank des Tagungspräsidenten .....	192
<i>Rolf Hennighausen, Goslar</i>	
Kongressabschluss in der Neuwerkkirche .....	193
<i>D. Prüssner, R. Guischard, K. D. Kern, Goslar</i>	
Reisesegen .....	194
<i>Pfarrer R. Guischard, Goslar</i>	

## Der neue Vorstand der DGVM

Wahl am 13. März 2009 in Goslar .....	197
---------------------------------------	-----

## Referenten- und Autorenverzeichnis .....

Aussteller und Sponsoren beim Kongress in Goslar .....	203
--	-----

## Presse .....

Der Goslarer Kongress im Pressespiegel der Goslarschen Zeitung	205
--	-----

## Inserentenverzeichnis

AAP – Angewandte Psychologie und Forschung GmbH, Mariahilfergürtel 37/2/5, 1150 Wien .....	155
AMTech Pupilknowlogy GmbH, Konrad-Adenauer-Straße 44, 69221 Dossenheim ...	79
Krankenhaus und Sanatorium Dr. Barner, Psychosomatische Fachklinik, Dr.-Barner-Straße 1, 38700 Braunlage/Harz .....	40