

# Inhaltsübersicht

## Grußworte

European Commission – Directorate General for Mobility and Transport – Road Safety Unit . . . . .	5
<i>Maria Cristina Marolda (Policy Officer)</i>	
Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung . . . . .	6
<i>Dr. Peter Ramsauer</i>	
Vorsitzender des Ausschusses für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung des Deutschen Bundestages . . . . .	7
<i>Winfried Hermann MdB</i>	
Oberbürgermeister der Universitätsstadt Tübingen . . . . .	8
<i>Boris Palmer</i>	

## Kongresseröffnung

Feierliche Kongresseröffnung durch die Tagungspräsidentin . . . . .	9
<i>Barbara Wilhelm</i>	
Grußwort des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin e.V. . . . .	11
<i>Volker Dittmann</i>	

## Sitzung 1

### Schläfrigkeit als Unfallursache: nationale und internationale Daten, Risikofaktoren

Unfallursache Übermüdung – eine unterschätzte Gefahr . . . . .	12
<i>Claudia Evers</i>	

## Sitzung 2

### Begutachtung und Rehabilitation

Die Beurteilungskriterien zur medizinisch-psychologischen Fahreignungsdiagnostik – Wissenschaftlichkeit versus Umsetzung im StVG und der FeV . . . . .	21
<i>Rainer Mattern, Wolfgang Schubert</i>	
Diagnostische Methoden zur Erfassung der Tagesschläfrigkeit . . . . .	26
<i>Hans-Günther Weeß</i>	

## Sitzung 3

### Möglichkeiten der Prävention schläfrigkeitsbedingter Verkehrsunfälle

Prävention schläfrigkeitsbedingter Verkehrsunfälle in Deutschland – Welchen Beitrag kann die Pupillographie leisten? . . . . .	37
<i>Barbara Wilhelm</i>	
Die Gestaltung von Autobahnen im Spannungsfeld von Ablenkung und Monotonie . . . . .	40
<i>Egon Stephan</i>	

## Sitzung 4

### Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin: Tagesschläfrigkeit und Unfallhäufigkeit beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom

Tagesschläfrigkeit und Unfallhäufigkeit beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom . . . . .	51
<i>Maritta Orth, Sylvia Kotterba</i>	
Tagesschläfrigkeit beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom . . . . .	55
<i>Sabine Eller</i>	

## Sitzung 5

### Neuere Ansätze zur Schläfrigkeitsdetektion

Ein neuer Ansatz für die Messung extremer Schläfrigkeit . . . . .	57
<i>Martin Golz, David Sommer, Thomas Schnupp, Christian Heinze</i>	

Videoanalyse als Methode zur Beurteilung von Fahrerschlufigkeit . . . . .	66
<i>Axel Muttray, Oliver Weirich, Lorenz Hagenmeyer, Britta Geißler</i>	
„Du hörst dich müde an“ – Automatische Extraktion schlufigkeitssensitiver Stimmqualitats- und Artikulationsmerkmale . . . . .	68
<i>Jarek Krajewski</i>	
<b>Sitzung 6</b>	
<b>Fahrerassistenzsysteme – Möglichkeiten und Grenzen</b>	
Fahrerassistenzsysteme – Möglichkeiten und Grenzen . . . . .	73
<i>Jörg Breuer</i>	
<b>Sitzung 7</b>	
<b>Freie Themen</b>	
Schlafapnoe und Sekundenschlaf . . . . .	77
<i>Matthias J.A. von Mulmann</i>	
Mögliche Ursachen für Schlufigkeitsunfalle auf Autobahnen . . . . .	79
<i>Werner Möhler</i>	
<b>Workshops</b>	
Workshops 1 und 7	
Tagesschlufigkeit und Aufmerksamkeitsdefizite – Gutachterliche und juristische Aspekte . . . . .	81
<i>Maritta Orth, Sylvia Kotterba</i>	
Workshops 2 und 8	
Rauschmittelgebrauch und Fahreignung – Schwerpunkt Alkohol . . . . .	83
<i>Karin Müller, Rolf Hennighausen</i>	
Workshop 3	
Möglichkeiten der Prävention schlufigkeitsbedingter Verkehrsunfälle . . . . .	85
<i>Egon Stephan, Barbara Wilhelm</i>	
Workshop 4	
Beurteilung der Eignung im Flug- und Schiffsverkehr	
Vorwort . . . . .	89
<i>Roland Quast</i>	
Refraktionsprobleme bei Piloten – kritische Anmerkungen . . . . .	90
<i>Helmut Wilhelm</i>	
Beurteilung der Eignung im Schiffsverkehr . . . . .	92
<i>Rolf Hennighausen</i>	
Workshop 5	
Wachheitsmonitoring im Fahrzeug – technische Lösungen . . . . .	93
<i>Martin Golz, David Sommer, Thomas Schnupp, Christian Heinze</i>	
Workshops 6 und 9	
Begutachtungs-Leitlinien, Beurteilungskriterien und G 25 . . . . .	101
<i>Egon Stephan, Jürgen Brenner-Hartmann, Jörg Hedtmann</i>	
Workshop 10	
Schwierige Gutachtenfalle . . . . .	107
<i>Peter Schlottke, Christian Zimmermann</i>	
<b>Kongressverabschiedung</b>	
Verabschiedung 6. Gemeinsames Symposium der DGVM und DGVP . . . . .	109
<i>Barbara Wilhelm</i>	
<b>Autorenverzeichnis</b> . . . . .	110