

# Inhaltsverzeichnis

Seite

<b>Editorial:</b>	<b>PROF. DR. BARBARA WILHELM</b> Tagungspräsidentin DGVM & DGVP-Symposium Tübingen 2010, Tübingen <b>PROF. DR. VOLKER DITTMANN</b> Präsident der Deutschen Gesellschaft für Verkehrsmedizin, Basel <b>PROF. DR. WOLFGANG SCHUBERT</b> Präsident der Deutschen Gesellschaft für Verkehrspsychologie, Berlin .....	Sup II - 8
<b>Abstracts*):</b>	<b>Vorträge der Sitzung 2: Begutachtung und Rehabilitation</b>  Die Beurteilungskriterien – Wissenschaftlichkeit versus Umsetzung im StVG und der FeV <b>R. MATTERN, W. SCHUBERT, Heidelberg, Berlin .....</b>	Sup II - 9
	<b>Vorträge der Sitzung 3: Möglichkeiten der Prävention schläfrigkeitsbedingter Verkehrsunfälle</b>  Prävention schläfrigkeitsbedingter Verkehrsunfälle in Deutschland – Welchen Beitrag kann die Pupillographie leisten? <b>B. WILHELM, Tübingen .....</b>	Sup II - 10
	Zur Gestaltung der Autobahn im Spannungsfeld zwischen Ablenkung und Monotonie <b>E. STEPHAN, Köln .....</b>	Sup II - 11

**Vorträge der Sitzung 4: Gemeinsame Sitzung mit der Deutschen Gesellschaft für Schlafmedizin:  
Tagesschläfrigkeit und Unfallhäufigkeit beim obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom**

Unfallhäufigkeit und Fahrtauglichkeit bei obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom

**M. ORTH**, Mannheim ..... Sup II - 12

**Vorträge der Sitzung 5: Neuere Ansätze zur Schläfrigkeitsdetektion**

Ein neuer Ansatz für die Messung extremer Schläfrigkeit

**M. GOLZ**, Schmalkalden ..... Sup II - 13

Videoanalyse als Methode zur Beurteilung von Fahrerschläfrigkeit

**A. MUTTRAY, O. WEIRICH, L. HAGENMEYER, B. GEIBLER**, Mainz, Stuttgart ..... Sup II - 14

„Du hörst dich müde an“ – Automatische Detektion schläfrigkeitssensitiver Stimmqualitäts- und Artikulationsmerkmale

**J. KRAJEWSKI, S. SCHNIEDER, D. SOMMER, M. GOLZ**, Wuppertal, Schmalkalden ..... Sup II - 15

**Poster-Session 1: Freie Themen**

P 1 – Evaluation des verkehrspsychologischen Gruppengesprächs im Rahmen der Mehrphasenausbildung in Österreich

**M. NECHTELBERGER, R. SCHEIBLECKER, F. NECHTELBERGER**, Wien ..... Sup II - 15

P 2 – Das Drogen-Screening in Urin- und Haarproben im Rahmen der MPU – Untersuchungsergebnisse nach Anwendung der neuen Grenzwerte

**T. NADULSKI, B. DUFAUX, R. AGIUS, H.-G. KAHL**, Bad Salzufen ..... Sup II - 16

P 3 – Bedeutung des Nachweises von Ethylglucuronid in Urin- und Haarproben für die Alkohol-Abstinenzkontrolle

**T. NADULSKI, B. DUFAUX, R. AGIUS, H.-G. KAHL**, Bad Salzufen ..... Sup II - 17

P 4 – Fahrtauglichkeit bei Patienten mit frontotemporaler Demenz und Alzheimer Demenz <b>J. ERNST, S. KRAPP, T. SCHUSTER, H. FÖRSTL, A. KURZ, J. DIEHL-SCHMID</b> , München .....	Sup II - 17
P 5 – Leistungsfähigkeit der Teilsysteme im Straßenverkehr <b>J. BÖNNINGER, M. GOLZ, L. HOFMANN, U. SCHÜPPEL, T. TRAUTMANN</b> , Dresden .....	Sup II - 18
P 6 – Veränderung der visuellen Wahrnehmung durch endogene und exogene Faktoren <b>L. BALIGAND, V. KIELSTEIN, I. BÖCKELMANN, S. DARIUS</b> , Magdeburg .....	Sup II - 19
P 7 – Zur Wirksamkeit des § 70-Kurses zur Wiederherstellung der Kraftfahreignung für alkoholauffällige Kraftfahrer IFT in der Weiterentwicklung durch die DEKRA Akademie GmbH <b>G. RUDINGER, N. HILGER, B. KOLLBACH</b> , Bonn, Berlin .....	Sup II - 20
P 8 – Analytische Befunde bei Substitutionspatienten zur Funktion des Haares als Expositionsmarker <b>G. SKOPP, A. KNIEST, K. MANN, D. HERMANN</b> , Mannheim, Heidelberg .....	Sup II - 21
P 9 – Welche Rolle spielt der Einfluss von psychotropen Substanzen auf die Fahrtüchtigkeit von älteren Kraftfahrern in Hamburg? <b>S. IWERSEN-BERGMANN, A. MUELLER, H. ANDRESEN</b> , Hamburg .....	Sup II - 21
P10 – Detektion des Alkohol-Einflusses auf den freien Stand mit Neuronalen Netzen <b>D. SOMMER, T. SCHNUPP, M. GOLZ</b> , Schmalkalden .....	Sup II - 22
<b>Poster-Session 2: Schläfrigkeitsdetektion</b>	
P11 – Eine neue Test-Methodik zur Erfassung von Vigilanz <b>M. BERG, W. SCHUBERT</b> , Berlin .....	Sup II - 23
P12 – Measurement of circadian rhythms in heart rate data <b>C. HEINZE, U. TRUTSCHEL, M. GOLZ, J. FUCHS, D. SOMMER, J. HAUEISEN</b> , Schmalkalden, Stoneham/Massachusetts, Ilmenau .....	Sup II - 24

- P13 – „Du bist müde! Halt an...“ – „Nein, so müde bin ich gar nicht.“  
**K. REINPRECHT, E. MUHRER,**  
**M. VOLLRATH, Braunschweig** ..... Sup II - 25
- P14 – „Keep it simple?“ – Spurhaltemaße und Lenk-  
bewegungen zur aufwandsarmen Bestimmung von  
Fahrschlaftrigkeit  
**J. KRAJEWSKI, C. HEINZE, T. SCHNUPP, D. SOMMER,**  
**T. LAUFENBERG, M. GOLZ, Wuppertal, Schmalkalden** ..... Sup II - 25
- P15 – Anwendung Computergestützter Intelligenz auf  
Daten der Kompensatorischen Verfolgungsaufgabe zur  
Detektion von Schlaftrigkeit  
**T. SCHNUPP, C. SCHENKA, J. KRAJEWSKI,**  
**M. GOLZ, Schmalkalden, Wuppertal** ..... Sup II - 26
- P16 – Mikroschlafdichte: Ein neues Maß zur Quanti-  
fizierung starker Schlaftrigkeit  
**D. Sommer, M. Golz, Schmalkalden**..... Sup II - 27
- P17 – Fatigue Monitoring Technologies:  
Zur Einschätzung des Fahrerzustandes  
**D. SOMMER, M. GOLZ, U. TRUTSCHEL, Schmalkalden**..... Sup II - 28
- P18 – Visualisierung der ermüdenden Alkoholwirkung per PST  
**F. PRIEMER, T. KELLER,**  
**F. MONTICELLI, München, Salzburg** ..... Sup II - 29
- P19 – Wie einschlafgefährdet sind Busfahrer im Reise-  
fernverkehr? Beobachtungen aus einer Feldstudie  
**G. BRITTA, L. HAGENMEYER, K. MEINKEN,**  
**A. MUTTRAY, Mainz, Stuttgart** ..... Sup II - 30
- P20 – Der Einfluss von Medikamentösen Therapie-  
änderungen und der STN (sub-thalamic nucleus)  
Stimulation auf die Fahrfähigkeiten von Parkinson Patienten  
**W. H. ZANGEMEISTER, L. MAINTZ, J. HIERLING,**  
**C. BUHMANN, Hamburg Eppendorf** ..... Sup II - 30
- Poster-Session 3: Prävention schlaftrigkeitsbedingter  
Unfälle / Freie Themen**
- P21 – Multimodaler Ansatz zur Prävention schlaftrigkeits-  
bedingter Unfälle von Berufskraftfahrern  
**S. ELLER, V. WIENHAUSEN-WILKE, Gerlingen** ..... Sup II - 31

- P22 – Die Prävention schläfrigkeitsbedingter Unfälle am Arbeitsplatz LKW  
**W. JANKOWSKI**, Essen ..... Sup II - 32
- P23 – Eine Erhebung von körperlichen sowie fahrerspezifischen Anzeichen für akute Müdigkeit am Steuer sowie eine Analyse der eingeleiteten Gegenmaßnahmen der FahrerInnen  
**F. TORNER, B. SCHÜTZHOFFER**, Wien ..... Sup II - 33
- P24 – Der Einfluss mangelnder Aktivierung bei Verkehrsunfällen  
**B. PUND, M. JÄNSCH**, Hannover ..... Sup II - 34
- P25 – Aufmerksamkeit, Verkehrslage und Unfallrisiko  
**K.-F. VOSS**, Hannover ..... Sup II - 35
- P26 – Müdigkeitswarnung zwischen Akzeptanz und Nutzen  
**K. REINPRECHT, E. MUHRER, M. SCHRÖDER, M. VOLLRATH**, Braunschweig ..... Sup II - 36
- P27 – Seminare für BerufskraftfahrerInnen zum Thema „Müdigkeit“ – das Projekt „ERIC“  
**C. TURETSCHKE**, Wien ..... Sup II - 36
- P28 – Erste Erfahrungen mit PST-Messungen im Rahmen von Verkehrskontrollen bei Berufskraftfahrern in Deutschland  
**T. PETERS, C. GRÜNER, I. ZÖLLNER, P.M. BITTIGHOFER, W. DAUB, W. DAUENHAUER, W. DURST, P. EDINGER, E. HÄRTIG, C. HENKEL-HANCOCK, G. HORRAS-HUN, I. HÜGLE, C. HÜTTER, H. NETZEL, J. SCHAAF, H. WAGNER, R. HAGEN, B. WILHELM**, Baden-Württemberg, Tübingen, Böblingen, Stuttgart-Vaihingen, Linz ..... Sup II - 37
- P29 – Ergonomie und Lichtverhältnisse in der LKW-Fahrerkabine – die Vigilanz fordernd oder fördernd?  
**H.-P. DANCKWORTH, L. TOPPEL**, Dernbach / Westerwald.... Sup II - 38

**Vorträge der Sitzung 7: Freie Themen**

- Sekundenschlaf bei Flugzeugführern – Ein Sicherheitsrisiko?  
**M. J.A. VON MÜLMANN**, Frankfurt a.M. .... Sup II - 39
- Die Einführung eines Verkehrscoachings in Österreich  
**A. KALTENEGER**, Wien ..... Sup II - 40
- Mögliche Ursachen für Schläfrigkeitsunfälle auf Autobahnen  
**W. MÖHLER**, Aachen ..... Sup II - 41