

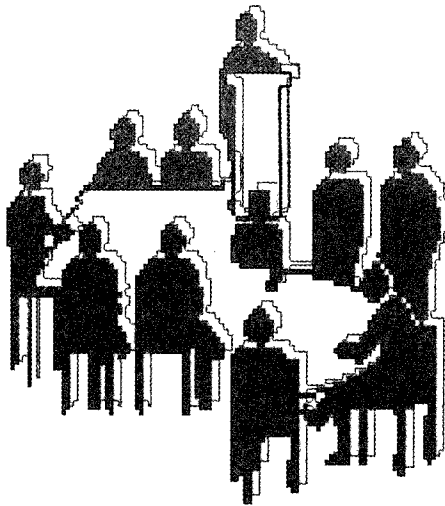


VDI-Gesellschaft
Fahrzeug- und Verkehrstechnik

Fahrer im 21. Jahrhundert

Der Mensch als Fahrer und
seine Interaktion mit dem Fahrzeug

Tagung Braunschweig, 22. und 23. November 2005



VDI-Berichte 1919

2. März 06

Inv. Nr. B6087/06

NT 734

Arbeitswissenschaft
TU Darmstadt

Inhalt

Seite

Plenarvortrag

<i>R.-G. Willner, J. Meurle</i>	Situative Assistenz 2015	1
-------------------------------------	--------------------------	---

Assistenzsysteme am Fahrerarbeitsplatz

<i>W. R. Glaser, H. Waschulewski, D. Schmid</i>	I-TSA – Ein standardisiertes Verfahren zur Bewertung der Auswirkungen von Fahrerinformations- und Fahrerassistenzsystemen auf die Verkehrssicherheit	17
<i>H. Wandke, E. Welzenstein, K. Polkehr</i>	Handlungsbezogene Elementarbausteine für Fahrerassistenzsysteme	41
<i>F. O. Flemisch, J. Schomerus, J. Kelsch, U. Schmuntsch</i>	Vom Fahrer zum Reiter? Zwischenbericht 2005 auf dem Weg von der H-Metapher zum H-Mode für Bodenfahrzeuge	63
<i>T. v. Jan, T. Karnahl, K. Seifert, J. Hilgenstock, R. Zobel</i>	Don't sleep and drive – VW's Müdigkeits- & Aufmerksamkeitserkennung für Fahrer	75
<i>V. Hargutt, H. Tietze, H.-P. Krüger</i>	Auto an Fahrer: „Sie sind müde!“ – Wirkung verschiedener Strategien zur Rückmeldung des Fahrerzustands	95
<i>M. Vollrath, C. Schießl, T. Altmüller, M. Dambier, C. Kornblum</i>	Erkennung von Fahrmanövern als Indikator für die Belastung des Fahrers	103
Der Fahrer und seine Eigenschaften		
<i>W. Fastenmeier, H. Gstalter</i>	Anforderungsgerechtes Autofahren: Wie zuverlässig sind jüngere und ältere Autofahrer?	113

	Seite
<i>I. Trotzke, M. Hofmann, H.-P. Krüger</i>	129
<i>M. Vollrath, S. Knake-Langhorst, D. Neunzig, A. Benmimoun, I. Totzke, S. Buld</i>	151
<i>A. Neukum, W. Reinelt</i>	161
<i>J. Schmitt, B. Färber</i>	177
<i>F. Althoff, R. Lindl, L. Walchshäusl</i>	187
<i>F. Schierge</i>	207
<i>J. W. Meschke, V. Thörmann</i>	221
Workshop II	
<i>Ch. Amann, Th. Klisch, A. Huschenbeth, N. Montmayeur, Ch. Marca, M. Müller</i>	231