

# 1. Berliner Fachtagung „Fahrermodellierung“ PROGRAMM

Donnerstag, 2.3.2006

ab 9:00      Registrierung

---

## 10:00-13:30 **Die Vielfalt der Fahrermodellierung**

Moderation: Thomas Jürgensohn

10:10    Begrüßung und Einführungsvortrag

T. Jürgensohn (HFC)

*Modelle des Fahrers: Von Differentialgleichungs- bis zu  
Konzeptmodellen*

11:15    U. Kramer (FH Bielefeld)

*Regler-Mensch-Modelle für die Kraftfahrzeugführung*

12:00    P. Wagner (DLR, Berlin)

*Psychophysikalische Fahrermodelle im Lichte neuer Empirie*

---

## 12:45-14:15 MITTAGSPAUSE

---

## 14:15-16:30 **Fahrermodelle in der Fahrzeugsimulation**

Moderation: Harald Kolrep-Rometsch

14:15    T. Butz; M. Ehmman (TESIS)

*Ein synthetisches Fahrermodell zur robusten Fahrzeugführung:  
Optimale Bahnplanung*

15:00    M. Ehmman; M. Irmscher (TESIS)

*Ein synthetisches Fahrermodell zur robusten Fahrzeugführung:  
Fahrertypspezifische Regelung*

15:45    A. Renski (Univ. Warschau)

*Application of a driver model in computer simulation of the car  
curved motion*

---

## 16:30-17:00 KAFFEPAUSE

---

## 17:00-18:30 **Industrielle Anwendung**

Moderation: Marita Irmscher

17:00    G. Prokop (BMW)

*Anforderungen an Fahrermodelle aus Sicht der Fahrzeugentwicklung*

17:45    T.-M. Wolter (IAV)

*Fahrermodelle in der Steuergeräteentwicklung und -applikation*

---

## 19:30            ABENDVERANSTALTUNG

Festmenü im Tannenhof, Schöneiche b. Berlin

---

Freitag, 3.3.2006

9:00-12:00    **Kognition und Handlung**

Moderation: Thomas Jürgensohn

9:00 G.P. Ostermeyer; K.A. Rösler (TU Braunschweig)

*Handlungsplanende Fahrermodelle und deren Wechselwirkungen*

9:40 M. Lüdtkke (OFFIS)

*Modellierung der kognitiven Beanspruchung von Fahrern am Beispiel von Autobahnauffahrten*

10:20 KURZE KAFFEEPAUSE

10:30 L. Urbas (TU Berlin)

*Modellgestützte Vorhersage der Interferenz von Haupt- und Nebenaufgaben im Fahrzeug*

11:20 D. Krajzewicz (DLR Berlin)

*Umsetzung der taktischen Ebene in einem kognitiven Fahrermodell*

---

### **12:00-13:00 *Diskussionsforum***

Moderator: Harald-Kolrep Rometsch

*Was verlangen wir von Fahrermodellen, was können wir erwarten?*

---

**13:15 MITTAGESSEN, ENDE DER VERANSTALTUNG**

---