



## OFFIS - Institut für Informatik

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international tätiges Forschungs- und Entwicklungsinstitut für ausgewählte Informatik-Technologien und praxisrelevante IKT-Forschungsbereiche. In ca. 300 allein seit dem Jahr 2001 durchgeführten Forschungs- und Entwicklungsprojekten leistet OFFIS mit seinen gut 250 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 400 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.

## afEfa Verwaltungsgesellschaft mbH

Eine Neugründung aus dem Jahr 2009, konzentrieren wir uns auf aktuelle Verkehrstechniken, speziell die Elektromobilität und verwandte Themen. Mit dem Entwurf für das vereinfachte Zugangskontroll- und Bezahlungssystem für Elektrosäulen EL-PIN und der Plattform eCars4All hat sich die afEfa bereits einen Namen gemacht. Wir investieren in Public Private Partnerships und junge Unternehmen.



Die CeBIT präsentiert auch 2011 mit der Telematics & Automotive World wieder das gesamte Spektrum der intelligenten Verkehrstelematik. Auf der hier integrierten Sonderveranstaltung CeBIT Destination ITS werden die neuesten Entwicklungen von intelligenten Systemen in und um Fahrzeuge gezeigt und im hochkarätigen Experten-Forum „CeBIT in Motion“ diskutiert. Kern der Ausstellungsfläche ist ein Fahr-Demonstrator, verknüpft mit Themeninseln, auf der Unternehmen ihre Lösungen den Entscheidern aus der Industrie, der internationalen Presse und einer breiten IT-Öffentlichkeit präsentieren können.

Mit freundlicher Unterstützung



Investitionsbank  
Berlin

# COCKPIT 2.0

## NAVIGATION, TELEMATIKDIENSTE & ELEKTROMOBILITÄT



- ▶ Innovationstreiber
- ▶ Navigation und Infotainment
- ▶ Bedienbarkeit und Nutzerverhalten
- ▶ Verkehrsinformationen in Echtzeit

25. August 2010  
in Berlin

European TelematicsFactory,  
Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin

Veranstalter



TelematicsPRO e.V.  
Die deutsche Telematikgesellschaft



# COCKPIT 2.0

## NAVIGATION, TELEMATIKDIENSTE & ELEKTROMOBILITÄT

Mobilität ist ein Nerv der deutschen Wirtschaft und ein Stück Lebensqualität der Bevölkerung gleichermaßen. Doch einher gehen Stau, Lärm, Unfälle und Schadstoffemissionen. Investitionen in automobiler Zukunftstechnologien und in intelligente Infrastrukturen sind daher unabdingbar.

Die Fahrer haben sich schon jetzt durch ihre Smartphones und Apps an eine Vernetzung der Dienste und Inhalte gewöhnt. Die daraus resultierenden Nutzungsgewohnheiten und Ansprüche werden nun auf das Auto übertragen.

Die zentrale Bedeutung der Cockpit-Ergonomie für das Fahrerlebnis erhöht sich im Zeitalter von Apps und Infotainment immens. Fahrerassistenzsysteme werden zum wichtigsten Kommunikationselement zwischen Nutzer und Umwelt. Ein funktionsgerechtes Design muss

den Umgang mit der neuen Informationsvielfalt während der Fahrt ermöglichen.

Nicht zuletzt werden alternative Antriebskonzepte das Cockpit zukünftiger Metropolenautos prägen. Die Auswirkungen reichen von der Fahrgeräuschsimulation bis hin zur Verkehrsträger-übergreifenden Elektromobilität. Die neuen Möglichkeiten werden vom Fahrer so individuell genutzt wie die „Sitzeinstellung“ – jeden Fahrer zeichnet daher seine persönliche Anwenderkonfiguration aus. Diese favorisierten Einstellungen sollen per Tastendruck auch von Fahrzeugen aus dem Firmenpool oder Leihwagen übernommen werden können. Dieser Wandel erfordert neue Schnittstellen, Bedienkonzepte, Inhalte und Designs. Die Konferenz gibt Einblick in dieses spannende Entwicklungsfeld.

## PROGRAMM

- 09.00 Uhr **Registrierung**  
10.00 Uhr **Begrüßung durch die Veranstalter**  
Dr. Axel Garbers, BITKOM e.V. und  
Michael Sandrock, TelematicsPRO e.V.

### Innovationstreiber

- 10.10 Uhr **Automobilität 2.0**  
**Integrierte Verkehrsdienstleistungen im Ballungsraum von morgen**  
Dr. Weert Canzler, Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH, Berlin
- 10.50 Uhr **GENIVI**  
**Allianz und offene In-Vehicle Infotainment-Plattform**  
Uwe Koch und Graham Smethurst, BMW AG, München

11.20 Uhr **Pause**

### Navigation und Infotainment

- 11.30 Uhr **Fahrerassistenz der Zukunft**  
**Integration von Navigation, Fahrzeugdaten und Live-Diensten**  
Johannes Angenvoort, Navigon AG, Würzburg
- 12.00 Uhr **TV-Nachrichten im Taxi**  
Sven Büttner, n-tv Nachrichtenfernsehen GmbH, Köln
- 12.30 Uhr **App my Ride**  
**Open Innovation für das Fahrzeug**  
Dr. Christoph Wäller, Volkswagen AG, Wolfsburg

13.00 Uhr **Mittagspause**

### Bedienbarkeit und Nutzerverhalten

- 14.00 Uhr **Cockpit 2.0 – a Designer's point of view**  
**How Design can help to evolve the complete driving experience and lead to meaningful in-car innovation**  
Tjeerd Hoek, frog design BV, Amsterdam

## ANMELDUNG

TelematicsPRO e.V.  
European TelematicsFactory  
Frau Margret Witte  
Tel.: 030 39741831, Fax: 030 39902322  
Email: [witte@telematicspro.de](mailto:witte@telematicspro.de)  
Bitte melden Sie sich per Fax oder gern auch formlos per Email an. Sie erhalten dann eine schriftliche Bestätigung.

## TAGUNGSGEBÜHR

€ 285,00 inkl. MWSt  
€ 85,00 für Mitglieder von TelematicsPRO e.V. und BITKOM e.V.

- 14.30 Uhr **Human Centered Design**  
**Die Erhöhung der Sicherheit durch die Einbeziehung des Human Factors in die Entwicklung von Cockpits und Assistenzfunktionen**  
Dr. Andreas Lüdtko, OFFIS Institut für Informatik, Oldenburg
- 15.00 Uhr **Über Human-Centered Design hinaus**  
**Handhabung von Veränderungsprozessen als zentrale Aufgabe der Gestaltung innovativer Mensch-Maschine-Schnittstellen**  
Dr. Frank Köster, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Braunschweig

15.30 Uhr **Pause**

### Verkehrsinformationen in Echtzeit

- 16.00 Uhr **Mitfahren auf Knopfdruck**  
**So funktionieren Echtzeitsysteme für Handy und Navi heute – 2 Fallbeispiele**  
Ralf Ander, Scientific Computers GmbH, Aachen
- 16.20 Uhr **Next Generation Off-street Parking**  
**Free-Flow & Payment-Systeme für Parkgaragen**  
Christian Utz, motionID Technologies AG, München
- 16.40 Uhr **Qualität von Verkehrsinformationen am Beispiel einer Befahrung**  
Dr. Joachim Wahle, TraffGo Road GmbH, Krefeld
- 17.00 Uhr **CeBIT Telematics & Automotive World**  
**Das gesamte Spektrum intelligenter Verkehrstelematik auf der CeBIT 2011**  
Marc Siemering, Deutsche Messe, Hannover

17.10 Uhr **Get together**

Name: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_