

## Schwerpunkte des Symposiums

Die Fortschritte in der digitalen Mobilfunktechnik haben zu einer rasanten Entwicklung eines grenzüberschreitenden Massenmarktes geführt. In Verbindung mit der Positionsbestimmung der mobilen Teilnehmer z.B. über GPS oder Galileo konnten vielfältige, neue Anwendungsbereiche im Verkehrsbereich erschlossen werden. UMTS als Mobilfunk der 3. Generation, die Digitalisierung des Rundfunks sowie die Möglichkeiten des kleinräumigen Datenaustauschs zwischen lokalen Teilnehmern eröffnen weitere Innovationspotentiale und Anwendungssegmente. Der Erfolg der neuen Technologien wird aber nicht ausschließlich von der technischen Innovation bestimmt, sondern ist das Ergebnis des Zusammenspiels der gesamten Kette von Endgerät, Kommunikationssystem, Infrastruktur, Dienstangebot und tragfähigem Geschäftsmodell.

Attraktiven Diensten und wirtschaftlich tragfähigen Geschäftsmodellen kommt eine Schlüsselfunktion zu. Ergänzend hierzu möchte das Symposium auch Nutzeranforderungen, technische Ansätze und Lösungen einschließlich deren Potentiale aufzeigen, sowie kritische Aspekte des Zusammenwirkens der gesamten Kette mobiler Informationssysteme beleuchten.

Internationale Zuliefererbörse

Im Vorfeld der Internationalen Zuliefererbörse und deren Kongresse vom 27. – 29. Oktober 2004 findet die IMA 2004 in Braunschweig mit Unterstützung durch die Volkswagen AG und den VDI – Verein Deutscher Ingenieure statt. Das Vortragsprogramm wird folglich komplementär zur diesjährigen VDI / VW – Gemeinschaftstagung 2004 zum Thema „Integrierte Sicherheit und Fahrerassistenzsysteme“ in Wolfsburg gestaltet. Interessante Exponate sollten auch auf der Internationalen Zuliefererbörse in Wolfsburg präsentiert werden, zu der über 20.000 Fachbesucher erwartet werden. Alle Teilnehmer der IMA 2004 erhalten eine Freikarte zur Internationalen Zuliefererbörse in Wolfsburg. Darüber hinaus werden die wesentlichen High-Lights des IMA Symposiums in einem aktuellen Übersichtsvortrag auf der VDI / VW – Gemeinschaftstagung vorgestellt.

## Themenfelder

### Dienste und Geschäftsmodelle

- Location based services
- Mobiles Internet
- Unterhaltung
- Mobiles Büro
- B2B, B2C
- Verkehrsführung
- Nutzeranforderungen

### I&K-Infrastrukturen für Verkehr

- Leitzentralen
- Netze im Backbone
- Baken
- Intelligente Trassen
- Bahntelematik

### Kommunikationssysteme

- Mobilkommunikationsnetze
- Rundfunknetze (DAB, DVB-T etc.)
- Satellitensysteme (GPS, DVB-S, etc.)
- Lokale Funknetze
- Hybride Netze
- Ad-hoc-Netze

### Endgeräte und HMI

- Bordnetze und -systeme
- Datenserver und -speicher
- Sprachsteuerung
- Bild-/Sprach-/Datencodierung
- User Interfaces
- Integration

### »Horizontale« Themen

- Softwareplattformen
- Softwaresicherheit
- Quality of Service
- Billing
- Migration

## Begleitende Fachausstellung

Hersteller, Entwickler, Anbieter und Betreiber von Systemen, Geräten, Komponenten, Software und Diensten können im Rahmen der begleitenden Fachausstellung den aktuellen Stand ihrer Angebote im Bereich der Informationssysteme für mobile Anwendungen darstellen und so vertiefende Kontakte zu den Teilnehmern und Studenten knüpfen. Hierzu wird die Ausstellung im Konferenzbereich organisiert, in dem auch alle Kaffeepausen stattfinden. Potentielle Aussteller werden gebeten, das rückseitige FAX-Formular auszufüllen und damit weitergehende Informationen anzufordern.

## Posterausstellung

Sollten zu viele, gute Beiträge angeboten werden, kann das Programmkomitee ausgewählte Beiträge auch für eine begleitende Posterausstellung vorschlagen. Falls die Autoren zustimmen, können Sie Ihren Beitrag in einem Kurzreferat präsentieren und während des Symposiums als Poster im Rahmen der Posterausstellung darstellen. Zusätzlich wird der vollständige Beitrag auch im Tagungsband veröffentlicht.

## Programmkomitee

Prof. Ulrich Reimers (Vorsitz)	TU Braunschweig
Sebastian Busch	Volkswagen AG
Dr. Björn Briel	Volkswagen AG
Prof. Arne F. Jacob	TU Braunschweig
Prof. Thomas Kürner	TU Braunschweig
Prof. Wolfgang Kowalsky	TU Braunschweig
Prof. Karsten Lemmer	DLR-IFS
Dr. K.-O. Proskawetz	GZVB
Dr. Johannes Reichmuth	DLR-IFF
Hr. Uwe Rosenkranz	Siemens TS RA
Hr. Oliver Schrader	LNC, Hannover
Prof. Eckehard Schnieder	TU Braunschweig
Prof. Ulrich Seiffert	TU Braunschweig
Dr. Will Specks	Volkswagen AG
Prof. Jörn-Uwe Varchmin	TU Braunschweig
Prof. Manfred Wermuth	TU Braunschweig
Dr. Wolf Zechnall	Robert Bosch GmbH

# IMA 2004

Informationssysteme für mobile Anwendungen

20. / 21. Oktober 2004

IHK Braunschweig

## 1. Ankündigung und Call for Papers

### Einreichung von Beiträgen

Die Autoren werden gebeten, Ihre Abstracts zu den vorgenannten Themenfeldern und Schwerpunkten des Symposiums über das IMA 2004 - Organisationsbüro beim GZVB einzureichen. Alle rechtzeitig eingegangenen Abstracts dienen als Grundlage der Beitragsauswahl und der Programmerstellung durch den Programmausschuss. Die Auswahl erfolgt hinsichtlich Inhalt, Aufbereitung, Neuigkeitsgrad und Aktualität sowie Relevanz in Bezug auf die Themenfelder.

#### Jedes Abstract sollte folgende Informationen umfassen:

- Titel des Beitrags
- Schwerpunkt(e) des Symposiums
- Schlagwörter
- Abstract im Umfang von ca. 500 Worten
- Name des Autors und Namen der Co-Autoren
- Organisation / Firma (soweit möglich)
- Postanschrift
- Telefon- und FAX- Nummern
- E-Mail Adresse

Autoren werden gebeten, ihre Beiträge vorzugsweise per E-Mail einzureichen an [redeker@gzvb.de](mailto:redeker@gzvb.de)  
In Ausnahmefällen per FAX an 0531 / 3 54 06-74

#### IMA 2004 – Organisationsbüro:

Andreas Redeker 0531/3 54 06-73  
Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig e.V.  
Hermann-Blenk-Strasse 23  
D-38108 Braunschweig

#### Sprache

Die Vortragssprache des Symposiums ist deutsch. Englischsprachige Beiträge sind möglich, eine Simultanübersetzung wird jedoch nicht angeboten.

#### Termine

Einreichung der Abstracts	12. März 2004
Benachrichtigung der Autoren	5. April 2004
Eingang des druckreifen Beitrags ausschließlich als Daten-File (Microsoft Office oder pdf-Format)	13. August 2004
IMA 2004	20.–21. Oktober 2004

### FAX-Antwort 0531 / 3 54 06-74

IMA 2004 - Organisationsbüro  
Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig e.V.  
Hermann-Blenk-Strasse 23  
D-38108 Braunschweig

### 2. Symposium

– IMA 2004 –

#### TU Braunschweig

Name: \_\_\_\_\_  
Vorname: \_\_\_\_\_  
Titel: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Land: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
FAX: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

- Ich beabsichtige einen Beitrag zum Symposium IMA 2004 mit folgendem Titel anzumelden:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Ich interessiere mich für die Teilnahme an der begleitenden Ausstellung zum Symposium. Bitte schicken Sie mir nähere Informationen.



Aktuelle Informationen zum Symposium unter [www.gzvb.de](http://www.gzvb.de)