

# Call for Papers

## 1. Fachtagung



## Mobile Endgeräte im Fahrzeug und innovative Bedienkonzepte

22. und 23. Juni 2010  
Haus der Wirtschaft, Stuttgart



## A2A – Apps to Automotive

### Die Einbindung von Fahrzeug und mobilen Endgeräten in die moderne Lebensgestaltung

Das Fahrzeug von morgen übernimmt immer mehr Aufgaben aus den Bereichen Infotainment, Kommunikation und Navigation. Handy, iPhone, Blackberry, MP3-Player, iPod – eine Liste der Geräte, die ans Fahrzeug angeschlossen werden sollen, ist lang. Hierbei bewegt man sich aus Sicht der Fahrzeughersteller in dem Spannungsfeld zwischen Fahrzeugsicherheit und offener Plattform.

Für eine mögliche Anbindung gibt es verschiedene Schnittstellen, von einfachem line-in, SDHC-Lesegerät über USB-Schnittstelle und Bluetooth bis hin zu individuellen Lösungen wie iPod-Adapter – all diese Schnittstellen bieten unterschiedlichste Möglichkeiten und Komfort. Auch die aktuellen Betriebssysteme der mobilen Geräte wie Symbian, Windows oder Android bieten Raum für unterschiedliche Konzepte.

Um die heute gängigen Kommunikationsformen für soziale Netzwerke wie Skype, Twitter oder MMS in die Fahrzeuge von morgen zu bringen, müssen neue Bedien- und Anzeigekonzepte entwickelt werden. Hierbei gilt es, die Anforderungen und Interessen von unterschiedlichen kulturellen, sozialen und altersbedingten Benutzergruppen zu berücksichtigen.

Die A2A-Tagung ist angebunden an das „Open Forum 2010“ und wird unterstützt von der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH. Das Open Forum bringt mit „Automotive Safety & Security 2010“ und „International SPICE Days 2010“ zwei herausragende Events zum Thema Automobilsoftware und Softwarequalität zusammen.

A2A-Tagung und Open Forum 2010 werden im Haus der Wirtschaft in Stuttgart gleichzeitig, mit abgestimmten Programmabläufen stattfinden. Neben den gemeinsamen Keynote-Reden von hochrangigen Referenten, u.a. von Tom DeMarco und Bjarne Stroustrup, wird in einer ebenfalls gemeinsamen Abendveranstaltung in der Stuttgarter Staatsgalerie Raum und Zeit sein für einen community- bzw. themenübergreifenden Gedankenaustausch.

## Themen

Für die A2A sind Beiträge zu folgenden Themen geplant:

### Bedien- und Anzeigekonzepte

- Spezifikationsmethoden und -werkzeuge
- Simulation und Rapid Prototyping
- Usability und Ergonomie
- Herausforderungen durch neue Fahrerassistenzsysteme
- Herausforderungen durch neue Funktionen wie Internet im Fahrzeug oder die Anbindung von CE-Geräten

### Mobile Endgeräte

- Einsatz und Nutzen von mobilen Endgeräten im Fahrzeug
- Möglichkeiten neuer Plattformen mobiler Endgeräte für die Fahrzeugintegration
- Applikationen fürs Fahrzeug auf mobilen Endgeräten – wohin geht der Trend?
- Erfolgsrezepte beim Einsatz von mobilen Endgeräten in anderen Bereichen
- iPhone, Symbian, Android, Windows Mobile, etc. – was bieten die neuen Plattformen?

### Infotainmentplattformen

- Betriebssystemplattform der Zukunft
- IT-Sicherheit im Fahrzeug
- Architekturen für offene Softwareplattformen
- Neue Möglichkeiten durch car2car und car2x
- Infotainmentsysteme als Multimedia-Gateway – Schnittstellen für CE-Geräte

Je Vortrag ist ein Zeitfenster von 30 Minuten zzgl. 10 Minuten für Fragen und Diskussion vorgesehen.

## Programmkomitee

Prof. Astrid Beck (Hochschule Esslingen)

Prof. Dr. Ansgar Gerlicher (Hochschule der Medien, Stuttgart)

Dr. Andreas Reich (Audi Electronics Venture GmbH)

Sven Sauerzapf (GIGATRONIK Stuttgart GmbH)

Dr. Reha Tözün (Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH)

Jochen Lüling (GIGATRONIK Stuttgart GmbH),  
Gesamtkoordination A2A

## Konferenzbeirat

Dr. Walter Rogg (Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH)

Dr. Edwin Tscheschlok (GIGATRONIK Stuttgart GmbH)

## Weitere Informationen

Einreichung der Kurzfassungen (Microsoft Word) an  
[jochen.lueling@gigatronik.com](mailto:jochen.lueling@gigatronik.com).

Die Kurzfassung muss enthalten:

- Name und Kontaktdaten des Vortragenden
- Thematische Zuordnung des Beitrags
- Aussagefähiger Titel des Beitrags
- Kurzfassung des Vortrags

Auf Basis der Kurzfassungen entscheidet das Programmkomitee gemeinsam mit dem Konferenzbeirat über die Annahme des Vortrags.

Aktuelle Informationen zur A2A-Fachtagung 2010 finden Sie ab 1. März unter [www.gigatronik.com/a2a](http://www.gigatronik.com/a2a).

## Termine

Einreichung der Kurzfassung	03.03.2010
Benachrichtigung der Autoren	13.03.2010
Einsendeschluss des druckreifen Vortrags	31.05.2010

## Teilnehmergebühr

Teilnehmergebühr für Frühbucher (bei Anmeldung bis 30. April 2010)	320,- EUR
Reguläre Teilnehmergebühr (bei Anmeldung bis 13. Juni 2010)	350,- EUR
Teilnehmergebühr für Last-Minute-Bucher (bei Anmeldung ab 14. Juni 2010)	400,- EUR

Die Teilnehmergebühr beinhaltet die Teilnahme an der 2-tägigen Fachtagung inkl. Abendveranstaltung, Besuch der begleitenden Fachausstellung sowie Verpflegung an beiden Tagen.

Teilnehmergebühr für Studenten (Nachweis erforderlich; ohne Abendveranstaltung)	125,- EUR
--	-----------

Vortragende Autoren (je Beitrag eine Person) nehmen kostenfrei an der Tagung teil.



## Veranstaltungsort

Haus der Wirtschaft  
Willi-Bleicher-Straße 19  
70174 Stuttgart

Vorträge: Berta-Benz-Saal

Ausstellung: List-Saal



Die Abendveranstaltung findet in der Staatsgalerie Stuttgart statt.

## Veranstalter

Veranstalter der A2A-Fachtagung ist die GIGATRONIK Stuttgart GmbH in Kooperation mit der Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH.

## Kontakt und Organisation

GIGATRONIK Stuttgart GmbH  
Eventmanagement  
Silke Ritter  
Hortensienweg 21  
70374 Stuttgart  
Tel. +49 711 84 96 09-432  
Fax +49 711 84 96 09-96  
[silke.ritter@gigatronik.com](mailto:silke.ritter@gigatronik.com)