

## Faxantwort

An: Bayern Innovativ GmbH

**Fax: +49 911-20671-766**

Ich melde mich an zu dem Cluster-Forum

**Satellitennavigation & Fahrerassistenzsysteme – Visionen für Technologien von morgen**  
am 15. November 2007 in Weßling.

Ich melde mich an zu dem Roundtable

**Roadmap for Technology Transfer - Aerospace and Automotive**  
am 16. November 2007 in Weßling.

Anmeldung bitte bis 8.11.2007, pro Person jeweils ein Formular

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.  
Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise und Vorankündigung

**Absender:** Bitte in Druckbuchstaben schreiben

Titel, Vorname, Name

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

- Wirtschaft    Hochschule/Behörde    INNO-vention Partner  
 Mitglieder bavAIRia e. V.

## Veranstaltungshinweise

**Gesamt-koordination** Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-211  
Fax: +49 911-20671-766  
E-Mail: cluster-automotive@bayern-innovativ.de  
www.bayern-innovativ.de

**Tagungsort** DLR Oberpfaffenhofen  
Münchner Straße 20  
82234 Weßling

**Tagungszeit** **Donnerstag, 15. November 2007**  
**09:30 – 17:30 Uhr**  
**Freitag, 16. November 2007**  
**09:00 – 12:30 Uhr**

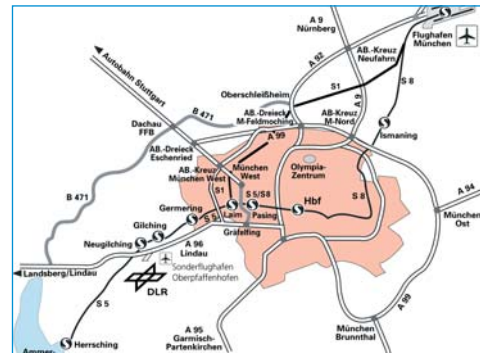
**Anmeldung** Bitte senden Sie die Faxantwort an:  
**+49 911-20671-766**  
Anmeldeformular auch im Internet unter  
www.bayern-innovativ.de/satellitennavigation2007

**Anmeldeschluss 8. November 2007**

**Teilnahmegebühr** Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken  
Wirtschaft:  
15. November 2007: € 150,- zzgl. 19% MwSt.  
15./16. November 2007: € 250,- zzgl. 19% MwSt.  
16. November 2007: € 150,- zzgl. 19% MwSt.  
Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen,  
Behörden und Mitglieder des bavAIRia e.V.:  
15. November 2007: € 100,- zzgl. 19% MwSt.  
15./16. November 2007: € 200,- zzgl. 19% MwSt.  
16. November 2007: € 100,- zzgl. 19% MwSt.  
INNO-vention Partner: € 100,- zzgl. 19% MwSt.

**Anmeldebedingungen** Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung folgt separat an Ihre Postadresse, soweit Sie keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben haben. Die Stornierung ist bis zum 8. November 2007 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

**Anfahrt**



**Bayern Innovativ**



**Cluster-Forum**

**Satellitennavigation & Fahrerassistenzsysteme**  
für Technologien von morgen



Bildnachweis: bavAIRia e. V., DLR, ESN Industries

vertriebsbuero.de - 27268

**DLR, Oberpfaffenhofen**  
**15. November 2007**

**bavAIRia**  
Luft- und Raumfahrt im  
Herzen Europas

**INNO-VENTION**



## Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer  
Geschäftsführer  
Bayern Innovativ GmbH  
Nürnberg



Dr. Martin Haunschild  
Sprecher Cluster Luft- und  
Raumfahrt und Satelliten-  
navigation bavAIRia e.V.  
Gilching

Fahrerassistenzsysteme sind essenziell für Sicherheit und Komfort im Fahrzeug. Deren kontinuierliche Weiterentwicklung ist ein bedeutendes Innovationsfeld im Automobilssektor.

Mit dem im Aufbau befindlichen, hochgenauen Satellitennavigationssystem Galileo eröffnen sich in Zukunft neue Chancen für Fahrerassistenzsysteme im Automobil. Die Positionsbestimmung kann zusammen mit der Information aus digitalen Landkarten als zusätzlicher „Umgebungs-Sensor“ eingesetzt werden. In Kombination mit Daten aus herkömmlichen Assistenz-Systemen wie dem Spurwechselassistent sowie einer elektronischen Steuerung des Antriebsstranges lassen sich erweiterte Funktionen bis zum autonomen Fahren realisieren. Diese Entwicklungen eröffnen auch weitere Potenziale u.a. für Weltraumtechnik und Roboterfahrzeuge.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH, verantwortlich für das Projektmanagement des Clusters Automotive, in Zusammenarbeit mit den Clustern Luft- und Raumfahrt und Satellitennavigation, bavAIRia e.V. und dem EU-Projekt „INNO-vention“ das erste Cluster-Forum „Satellitennavigation & Fahrerassistenzsysteme“.

Repräsentanten aus namhaften Forschungsinstituten der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobilbranche stellen neueste Forschungsergebnisse und aktuelle Lösungsansätze vor und formulieren Vorstellungen hinsichtlich zukünftiger innovativer Assistenzsysteme in Verbindung mit Satellitennavigation.

Über diesen ersten Informationsaustausch hinaus ist Zielsetzung die Etablierung einer nachhaltigen Plattform für den Dialog und Erfahrungsaustausch von Wirtschaft und Wissenschaft zu Entwicklungen in der Automobilbranche und der Luft- und Raumfahrt zur Erschließung weiterer Technologie-Transfer-Potenziale.

Wir würden uns freuen, Sie in Weßling begrüßen zu können.

Prof. Dr. Josef Nassauer

Dr. Martin Haunschild

## Programm, 15. November 2007

### Cluster-Forum

## Satellitennavigation & Fahrerassistenzsysteme –

### Visionen für Technologien von morgen

ab 09:30

**Registrierung und  
Ausgabe der Tagungsunterlagen**

10:30 – 10:40

**Begrüßung**

**Dr. Jutta Graf**

Geschäftsführerin, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR Oberpfaffenhofen

10:40 – 11:05

**Begrüßung und thematische Einführung –  
Aktivitäten Cluster Automotive**

**Prof. Dr. Josef Nassauer**

Sprecher Cluster Automotive,  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

11:05 – 11:35

**Potenziale der Weltraumtechnik – von der  
Marsmission zum Auto der Zukunft**

**Prof. Dr. Gerhard Hirzinger**

Leitung Institut für Robotik und Mechatronik,  
DLR Oberpfaffenhofen

11:35 – 12:00

**Services des Galileo Kontrollzentrums**

**Walter Päßgen**

Leiter Galileo Betrieb im Raumflugbetrieb,  
DLR Oberpfaffenhofen

12:00 – 13:30

**Mittagspause**

13:30 – 14:00

**Kommerzielle Umsetzung von Raumfahrt-  
technik im Automobil**

**Frank M. Salzgeber**

Head of Technology Transfer Programme Office  
Directorate of Technical and Quality Management,  
European Space Agency, Noordwijk, Niederlande

14:00 – 14:30

**GPS zur Unterstützung von  
Fahrerassistenzsystemen**

**Prof. Dr. Gernot Spiegelberg**

Vice President Group Strategy and Technology,  
Siemens VDO Automotive AG, Regensburg

14:30 – 15:00

**Fahrerassistenzsysteme – Souverän und  
sicher mit der Navigation in die Zukunft**

**Dr. Jan Löwenau**

Forschung und Technik, BMW Group, München

15:00 – 15:30

**Kaffeepause**

15:30 – 16:00

**Fahrerassistenz für ferngesteuerte  
Roboterfahrzeuge**

**Prof. Dr. Klaus Schilling**

Lehrstuhl Informatik: Robotik und Telematik,  
Julius-Maximilians-Universität, Würzburg

16:00 – 16:30

**Cluster Satellitennavigation & Cluster  
Automotive – Synergie, Vision, Innovation**

**Dr. Martin Haunschild**

Sprecher Cluster Luft- und Raumfahrt,  
Satellitennavigation, bavAIRia e.V., Gilching

16:30 – 17:30

**Innovationen Live:  
Besichtigung Kontrollzentrum**

ab 17:30

**Get-together**

