

## GRUSSWORT



Deutschland steht im globalen Wettbewerb der Wirtschaftsstandorte. Die Wettbewerbsfähigkeit seiner Unternehmen wird entscheidend von deren Innovationskraft bestimmt. Produkt- und Prozessinnovationen sind Treiber für Wachstum und Beschäftigung. Für die Sicherung des Wohlstandes in Deutschland ist es deshalb unerlässlich, dass wir der Entwicklung neuer Technologien nicht nur aufgeschlossen gegenüberstehen. Notwendig sind Rahmenbedingungen, die die Aktivitäten im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovationen in unserem Land zielgerichtet unterstützen.

Die Bundesregierung hat deshalb Leitlinien für eine transparente und effiziente Technologiepolitik erarbeitet.

Dazu gehören

- die Förderung von Schlüssel- und Querschnittstechnologien im Bereich der Grundlagenforschung,
- die anwendungsorientierte Forschung bis zur Produktentwicklung,
- die Stärkung der Innovationsfähigkeit und Technologiekompetenz kleiner und mittlerer Unternehmen.

So setzt das Zukunftsinvestitionsprogramm der Bundesregierung (Volumen von 25 Mrd. Euro) Schwerpunkte bei der Förderung des innovativen Mittelstandes. Von den zusätzlichen 6 Mrd. Euro, die im Rahmen der High-Tech-Strategie Deutschland direkt in Forschung und Entwicklung fließen, wird die Förderung der Vernetzung von forschenden Unternehmen mit der Wissenschaft in besonderer Weise profitieren. Mit dieser Strategie erarbeiten wir einen konzeptionellen Rahmen für die Hochtechnologieförderung in unserem Land. Damit wird die Brücke von der Grundlagenforschung zu den Zukunftsmärkten geschlagen.

In diesen größeren Gesamtzusammenhang gehört auch die Automatisierungstechnik als High-Tech-Branche. Der Innovationstag „Telematik und Robotik – Chancen der Automatisierungstechnik“ wird die vorhandenen Kompetenzen in diesem Bereich präsentieren und Plattform für den Dialog zwischen Wissenschaft und Industrie sein. Das Forum bietet Ihnen einen interessanten Überblick über den aktuellen Stand der Anwendungen auf dem Gebiet der Robotik und Telematik. Ich wünsche Ihnen allen einen abwechslungsreichen und informativen Besuch des Innovationstages.

Ihr Michael Glos,  
Bundesminister für Wirtschaft und Technologie

## ANFAHRTSPLAN

### INSTITUT FÜR INFORMATIK, UNIVERSITÄT WÜRZBURG, AM HUBLAND



#### MIT BUS UND BAHN

- Fahrt bis Würzburg Hauptbahnhof (ICE-, IC-, IR-Halt)
- schräg rechts vor dem Bahnhof liegt der Busbahnhof
- Bus der Linie 14 Richtung Gerbrunn nehmen
- Haltestelle „Mathematisches Institut“ aussteigen (siehe Anfahrtsplan).

#### MIT DEM AUTO

##### Aus Richtung Nürnberg oder Ulm:

- Auf der A3 bis zur Abfahrt Rottendorf (Ausfahrt 72)
- B8 in Richtung Würzburg
- Abfahrt Gerbrunn
- an der Ampel rechts
- Schild „Uni Hubland“ folgen

##### Aus Richtung Fulda:

- Auf der A7 bis zur Abfahrt WÜ-Estenfeld (Ausfahrt 101)
- B19 in Richtung Würzburg
- zunächst Beschilderung „Gerbrunn“, dann „Uni Hubland“ folgen.

## INFORMATION UND ANMELDUNG

TGZ Würzburg · Sedanstraße 27 · 97082 Würzburg  
Tel.: 0931 4194-350  
info@tgz-wuerzburg.de

[www.it-unterfranken.de](http://www.it-unterfranken.de)

Der Auftakt zur  
"Woche der Informatik"  
am 23.10. - 27.10.06  
Infos unter: [www.informatik.uni-wuerzburg.de/wdi](http://www.informatik.uni-wuerzburg.de/wdi)

# INNOVATIONSTAG TELEMATIK UND ROBOTIK

CHANCEN AUS DER  
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

**23.10.2006**  
14:00-20:00 UHR

UNIVERSITÄT WÜRZBURG  
AM HUBLAND



AUSSTELLUNG · FACHVORTRÄGE · WORKSHOPS · AUSTAUSCH

**PROGRAMM**

14.00 Uhr **Ausstellungseröffnung und Rundgang mit dem Minister und der Presse**  
Ort: Robotikhalle

**PROGRAMMBEGINN IM INFORMATIKGEBÄUDE**

14.45 Uhr **Begrüßung**  
Präsident der Universität Würzburg  
Prof. Dr. Axel Haase

15.00 Uhr **Zukunftsmärkte für die deutsche Wirtschaft**  
Bundesminister Michael Glos

**Grußworte**  
15.30 Uhr Präsident der IHK Würzburg-Schweinfurt  
Baldwin Knauf

15.35 Uhr **Bürgermeisterin der Stadt Würzburg**  
Marion Schäfer

15.40 Uhr **Regierungsvizepräsident**  
Dr. Andreas Metschke

15.45 Uhr **Telematik - zukunftsorientierte Dienstleistungen für die Wirtschaft**  
Prof. Dr. Klaus Schilling,  
Lehrstuhl Robotik und Telematik an der Universität Würzburg

16.05 Uhr **Luft- und Raumfahrt und Satellitennavigation - Beispiele der bayerischen Clusteroffensive**  
Dr. Martin Haunschild,  
Moderator Luftfahrt, Raumfahrt, Satellitennavigation in Bayern, bavAIRia

**FACHVORTRÄGE AUS DER WIRTSCHAFT**

16.30 Uhr **Vollautomatische Kontur- und Rauheitsmessung**  
Joachim Öchsner,  
Optasell Ltd., Werneck

16.50 Uhr **Web-Portal zur GPS-gestützten Ortung auf der Basis von Open-Source-Software**  
Daniel Robrecht,  
Geo-IT GmbH, Peißenberg

17.10 Uhr **Telematik & mobile Navigation – ein Massenmarkt sorgt für mehr Sicherheit im Straßenverkehr**  
Johannes Angenvoort,  
Navigon AG, Würzburg

17.30 Uhr **Autarkes Telematikportal - Konzeption und Anwendungsbeispiele**  
Rainer Barthel,  
Leiter Geschäftseinheit Transport und Verkehr,  
ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, München

17.50 Uhr **Trends im Verpackungsmaschinenbau**  
Jens Bunsendal,  
Elau AG, Marktheidenfeld

**FACHVORTRÄGE AUS DER HOCHSCHULE**

16.30 Uhr **Laserscanning - Bestandsaufnahme mit einem Messroboter (Laserscanner) zur Vorbereitung von Anlagenplanungen**  
Prof. Dr. Wilfried Müller,  
Fachbereich Kunststofftechnik und Vermessung, Studiengang Vermessung,  
Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt

16.45 Uhr **Roboter sät und hackt Reihenhackfrüchte**  
Prof. Egon Füglein,  
Labor für Maschinenelemente,  
Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt

17.00 Uhr **Drahtlose Sensornetze**  
Prof. Dr. Reiner Kolla,  
Informatik, Universität Würzburg

17.15 Uhr **Fernunterstützung für Rettungseinsätze bei Katastrophen**  
MSc Frauke Driewer,  
Dipl.-Inf. Markus Sauer, Prof. Dr. Schilling,  
Informatik, Universität Würzburg

17.30 Uhr **Navigation mit GPS-Übergängen zwischen Innen- und Außenbereich**  
Dipl.-Ing. (FH) Marco Stolz,  
Universität Würzburg/FH Aschaffenburg

17.45 Uhr **UWE-1: Telematik zur Fernsteuerung von Satelliten**  
Dipl.-Inf. Marco Schmidt, Prof. Dr. Schilling,  
Informatik, Universität Würzburg

**AUSSTELLER**

**FH W-S**  
FH Würzburg-Schweinfurt  
Labor für Maschinenelemente  
Ignaz-Schön-Straße 1  
97421 Schweinfurt  
www.fh-sw.de  
„Roboter hackt Unkraut“

**Geo-IT GmbH**  
Guggenberg 3  
82380 Peißenberg  
www.geo-it.com  
„Web-Portal zur GPS-gestützten Ortung auf der Basis von Open-Source-Software“

**TECHNIK LPE**  
LPE Naturwissenschaft & Technik GmbH  
Schwanheimer Straße 27  
69412 Eberbach  
www.naturwissenschaftundtechnik.de und  
www.fischertechnik-in-der-schule.de  
„Fischertechnik-Lernbaukästen für Schule und Ausbildung“

**METHOD PARK**  
method park Software AG  
Wetterkreuz 19a  
91058 Erlangen  
www.methodpark.de  
„project>kit: Das Projektportal zur effizienten und qualitätsbasierten Entwicklung Ihrer Software“

**NAVIGON**  
Navigon AG  
Berliner Platz 11  
97080 Würzburg  
www.navigon.com  
„Telematik und mobile Navigation – ein Massenmarkt sorgt für mehr Sicherheit im Straßenverkehr“

**optacom**  
Optasell Ltd.  
Am Pfaffenpfad 3  
97440 Werneck  
www.optasell.com  
„Messsysteme zum gleichzeitigen Erfassen von Kontur und Rauheit mit vollautomatischem CNC-Modus und Ferndiagnosetool“

**UNIVERSITÄT WÜRZBURG**  
Universität Würzburg  
Institut für Informatik  
Am Hubland  
97074 Würzburg  
www.informatik.uni-wuerzburg.de  
„Institute aus der Universität Würzburg zeigen Forschungsarbeiten aus den Bereichen Telematik und Robotik“

**3SOFT**  
Member of the Elektrobit Group  
3SOFT GmbH - Member of Elektrobit Group  
Frauenweiher Straße 14  
91058 Erlangen  
www.3SOFT.de  
„Navigation“