



## Die Innovationsallianz ist eine Initiative der Forschungseinrichtungen

- » Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie (ICT)
- » Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB)
- » Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI)
- » FZI Forschungszentrum Informatik
- » Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
- » Karlsruher Institut für Technologie (KIT)



und der  
Industrie- und Handelskammer Karlsruhe



## Ihr Ansprechpartner

Wir sind gerne für Sie da. Rufen Sie uns an!

### Innovationsallianz Karlsruhe

Herr Armin Hartlieb  
in der IHK Karlsruhe  
Lammstr. 13-17  
76133 Karlsruhe

Telefon 0721 174 - 489  
[armin.hartlieb@karlsruhe.ihk.de](mailto:armin.hartlieb@karlsruhe.ihk.de)

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite  
[www.innoallianz-ka.de](http://www.innoallianz-ka.de)

Veranstaltungsort:  
Fraunhofer IOSB  
Fraunhoferstraße 1  
76131 Karlsruhe  
Max-Syrbe-Saal



**Informationstechnik in  
Produktion und Logistik  
– neue Ansätze und  
Lösungen für Ihre  
Innovationen**

**29. November 2011  
Fraunhofer IOSB  
16.00 - 18.00 Uhr**



## Auftaktveranstaltung 29.11.2011

Die Partner der Innovationsallianz stellen sich Ihnen, den Unternehmen der Technologieregion Karlsruhe, mit ihren Kompetenzen auf thematisch zusammenpassenden Gebieten vor. Diese Auftaktveranstaltung dreht sich um Informationstechnik rund um Produktion, Logistik und Automatisierung.

In den grundlegenden Geschäftsprozessen eines produzierenden Unternehmens liegt die Produktion am Schnittpunkt der Prozesse »von der Produktidee zur Produktion« und »von der Absatzplanung bis zum Service«. Als ‚enabling technology‘ ist die Informationstechnik für Produktion und Logistik ein Werkzeug, kein Selbstzweck.

Neben dem bekannten Dreiklang aus Qualität, Zeit und Kosten ergeben sich neue Erfolgsfaktoren für die zukünftige Produktion, z. B. aufgrund von

- **Wandlungsfähigkeit** für viele neue Produktvarianten mit Auswirkungen auf Integration und Interoperabilität in der produktionsnahen IT,
- **Echtzeitfähigkeit** mit Auswirkungen auf die schnelle Bereitstellung benötigter Informationen an die berechtigten Nutzer,
- **Netzwerkfähigkeit** und damit die Erweiterung des Blickfeldes von einem Unternehmen auf Verbünde von Standorten oder Firmen.

*Wir freuen uns, dass wir Ihnen in der ersten gemeinsamen Veranstaltung der Innovationsallianz neue Technologie und Lösungen für Ihre Aufgaben in Produktion und Logistik vorstellen können.*

## Programm Beginn: 16:00 Uhr

1. Dr. Olaf Sauer,  
Fraunhofer IOSB: Begrüßung, Einführung ins Thema, IT für komplexe Produktionsprozesse
2. Dr. Björn Hein,  
Institut für Prozessrechentechnik, Automation und Robotik (IPR) am KIT: Neue Einsatzgebiete von Industrierobotern mit Hilfe neuer »intelligenter« Algorithmen
3. Stefan Herder,  
Institut für Produktionstechnik (wbk) am KIT:  
IT in der Produktionstechnik – Herausforderungen und Chancen für die Entwicklung mechatronischer Werkzeugmaschinenkomponenten
4. Andreas Trenkle,  
Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL) am KIT: Thema wird noch bekannt gegeben

### *Ausklang bei Wein und Brezeln*



Anmeldung zur kostenfreien Teilnahme  
bitte bis zum 25.11.2011 zurück an

## Innovationsallianz Karlsruhe

Frau Olga Fischer  
in der IHK Karlsruhe

Fax 0721 174 - 144

oder per E-Mail an

[olga.fischer@karlsruhe.ihk.de](mailto:olga.fischer@karlsruhe.ihk.de)

Vorname \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Firma / Organisation \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift \_\_\_\_\_

*Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren für diese Veranstaltung.*