



Google ist DFKI-Gesellschafter  
*SmartFactory*<sup>KL</sup> - Mittelstand 4.0

DFKI und ZeMA eröffnen Power4Production

# Mehr Bewegungsfreiheit für Pixel

DaaS ist Ausgezeichneter Ort im Land der Ideen 2015



Deutschland  
Land der Ideen



Ausgezeichneter Ort 2015

Nationaler Förderer  
Deutsche Bank



[www.land-der-ideen.de](http://www.land-der-ideen.de)



Mit Display as a Service, DaaS,  
können einzelne Monitore  
in eine gigantische Bildschirmwand  
verwandelt werden.



Smartphone, Tablet, Monitor – der Alltag ist heutzutage voller Bildschirme. Die meisten davon sind allerdings starr an eine Informationsquelle gebunden. Display as a Service ermöglicht ungeahnte neue Flexibilität: Displays unterschiedlicher Größe und Auflösung können mit DaaS per Standard-Netzwerk verknüpft und von beliebig vielen Geräten bespielt werden.

So sind völlig neue Formen der Gestaltung und Steuerung, Präsentation und Teamworking möglich – von der riesigen Bildschirmwand bis zur Kombination von mehreren Rechnerdisplays während einer Konferenz.

**Termin**

**10.12.2015, 10:00 - 16:00 Uhr**

**Die Preisverleihung findet  
im DFKI in Saarbrücken statt.**

## Forschung und Entwicklung

### ▶ Forschungsbereiche und Forschungsgruppen

#### Standort Kaiserslautern

- ▶ Prof. Dr. Prof. h.c. Andreas Dengel:  
Wissensmanagement
- ▶ Prof. Dr. Paul Lukowicz:  
Eingebettete Intelligenz
- ▶ Prof. Dr.-Ing. Hans Schotten:  
Intelligente Netze
- ▶ Prof. Dr. Didier Stricker:  
Erweiterte Realität
- ▶ Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Detlef Zühlke:  
Innovative Fabrikssysteme

#### Standort Saarbrücken

- ▶ Prof. Dr. Josef van Genabith:  
Multilinguale Technologien
- ▶ Prof. Dr. Antonio Krüger:  
Innovative Retail Laboratory, St. Wendel
- ▶ Prof. Dr. Peter Loos:  
Institut für Wirtschaftsinformatik
- ▶ Prof. Dr. Philipp Slusallek:  
Agenten und Simulierte Realität
- ▶ Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang Wahlster:  
Intelligente Benutzerschnittstellen

#### Standort Bremen

- ▶ Prof. Dr. Rolf Drechsler:  
Cyber-Physical Systems
- ▶ Prof. Dr. Frank Kirchner:  
Robotics Innovation Center
- ▶ Prof. Dr. Joachim Hertzberg:  
Robotics Innovation Center, Außenstelle Osnabrück

#### Projektbüro Berlin

- ▶ Prof. Dr. Volker Markl:  
Intelligente Analytik für Massendaten
- ▶ Prof. Dr. Hans Uszkoreit:  
Sprachtechnologie
- ▶ Projekte und Kooperationen in der Hauptstadtregion

### ▶ Living Labs

Innovative Technologien in durchgängigen Anwendungsszenarien testen, evaluieren und demonstrieren  
Advanced Driver Assistance Systems Living Lab, Bremen  
Ambient Assisted Living Lab, Innovative Retail Lab, Robotics  
Exploration Lab, Smart City Living Lab, Smart Factory Lab

### ▶ Kompetenzzentren

Forschungsaktivitäten bündeln und koordinieren  
Ambient Assisted Living, Case-Based Reasoning, Computational Culture, Human-Centered Visualization, Multimedia Analysis & Data Mining, Semantic Web, Sichere Systeme, Sprachtechnologie, Virtuelles Büro der Zukunft

## Aktuelle Kennzahlen

- ▶ **Finanzvolumen 2014**  
38,4 Mio. Euro
- ▶ **Bilanzsumme 2014**  
108 Mio. Euro
- ▶ **Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter**  
470 hauptberufliche Mitarbeiter, 360 studentische Mitarbeiter

## Wissenschaftliche Exzellenz und Transfer

### ▶ Internationaler Wissenschaftlicher Beirat

Halbjährliche Evaluierung öffentlich geförderter Projekte  
▶ Prof. Dr. Markus Gross, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Schweiz, Vorsitzender

### ▶ Spitzenforschung

Das DFKI ist als einziges deutsches Informatikinstitut an allen drei führenden Spitzenforschungsclustern beteiligt  
▶ DFG-Exzellenzcluster „Multimodal Computing and Interaction“  
▶ BMBF-Spitzencluster „Softwareinnovationen für das digitale Unternehmen“  
▶ European Institute of Innovation and Technology (EIT Digital)

### ▶ Networks of Excellence

Das DFKI ist derzeit in vier europäischen Networks of Excellence als Koordinator oder Kernpartner eingebunden

### ▶ Nachwuchsförderprogramm

Gründungsmitglied und Kernpartner des Academy Cube und des Software Campus zur Förderung des Nachwuchses an Führungskräften in der IT-Industrie

### ▶ Berufungen auf Professorenstellen

Mehr als 60 ehemalige Mitarbeiter des DFKI wurden als Professorinnen und Professoren auf Lehrstühle an Universitäten und Hochschulen im In- und Ausland berufen

### ▶ Spin-offs

Mehr als 60 Ausgründungen haben etwa 1.700 hochqualifizierte Arbeitsplätze geschaffen

## Gremien und Akademien

Durch seine wissenschaftlichen Direktoren ist das DFKI in zahlreichen Gremien und Akademien vertreten

### ▶ Wissenschaftliche und politische Leitgremien

Advisory Board des Future Internet Public-Private Partnership Programme der Europäischen Union (FI-PPP), Big Data Value Association, Brazilian Institute of Robotics (BIR), Center of Innovation Program des Japanese Ministry of Education (COI), Feldafinger Kreis, Forschungsunion der Bundesregierung, Münchner Kreis, National Institute of Informatics (NII, Tokio), Nationaler Programmbeirat des DLR, Präsidium der Gesellschaft für Informatik (GI), Vorstand des International Computer Science Institute in Berkeley, u.a.

### ▶ Gremien der Wirtschaft

Deep Sea Mining Alliance (DSMA), Governance Board des Intel Visual Computing Institute, u.a.

### ▶ Wissenschaftliche Akademien

Akademie der Wissenschaften und Literatur, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Deutsche Nationalakademie Leopoldina, European Academy of Sciences, Königlich Schwedische Akademie der Wissenschaften, u.a.

# Intelligente Lösungen für die Wissensgesellschaft

- ▶ Industrie 4.0 und Innovative Fabrikssysteme
- ▶ Smart Data – Intelligente Analytik für Massendaten
- ▶ Wearable Computing
- ▶ Wissensmanagement und Dokumentanalyse
- ▶ Virtuelle Welten und 3D-Internet
- ▶ E-Learning und E-Government
- ▶ Entwicklung beweisbar korrekter Software
- ▶ Smart City-Technologien und Intelligente Netze
- ▶ Informationsextraktion aus Textdokumenten
- ▶ Intelligentes Webretrieval und Web Services
- ▶ Multi-Agentensysteme und Agententechnologie
- ▶ Multimodale Benutzerschnittstellen und Sprachverstehen
- ▶ Visual Computing und Augmented Vision
- ▶ Mobile Robotersysteme
- ▶ Einkaufsassistentz und intelligente Logistik
- ▶ Semantische Produktgedächtnisse
- ▶ Sichere kognitive Systeme und Intelligente Sicherheitslösungen
- ▶ Ambient Intelligence und Assisted Living
- ▶ Fahrerassistenzsysteme und Car2X-Kommunikation
- ▶ Cyber-Physische Systeme
- ▶ Multilinguale Technologien



Deutsches  
Forschungszentrum  
für Künstliche  
Intelligenz GmbH



Standort Kaiserslautern  
Trippstadter Straße 122  
D-67663 Kaiserslautern  
Tel.: +49 631 20575 0

Standort Saarbrücken  
Campus D 3 2  
D-66123 Saarbrücken  
Tel.: +49 681 85775 0

Standort Bremen  
Robert-Hooke-Straße 1  
D-28359 Bremen  
Tel.: +49 421 17845 0

[www.dfki.de](http://www.dfki.de) | [info@dfki.de](mailto:info@dfki.de)

