



Neue Wege der Zusammenarbeit

Angebote der Saar-Informatik für Anwenderunternehmen und die
IT-Branche

Philipp Slusallek

Kompetenzzentrum Informatik

informatik
saarland.

Kompetenzzentrum Informatik Saarland



Kompetenzzentrum Informatik Saarland

- **Einrichtung der Universität der Saarlandes**
 - Klar forschungsorientiert
 - Aber institutions-übergreifende Aufgaben
- **Gemeinsame Außendarstellung & Anlaufstelle**
- **Stärkere Internationalisierung**
- **Talentförderung & Anwerbung von Nachwuchs**
- **Bündelung der Forschungskompetenzen**
- **Technologietransfer**
- **Ausbau der Informatikforschung**



Informatik auf dem Uni-Campus



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Multimodal
Computing
and
Interaction



Visual
Computing
Institute



max planck institut
informatik



Max
Planck
Institute
for
Software Systems

What is the Intel Visual Computing Institute?

- **A research institute of Saarland University**
 - Funded by industry, public agencies, and EU
 - Governance Board & Steering committee
 - Strategic directions & project selection and monitoring
 - Two directors of research (Th. Herfet & Ph. Slusallek)
- **Dedicated to open collaborative research**
 - Intel, UdS, DFKI, MPI-INF, MPI-SWS
 - Framework agreement & project descriptions
- **Open for other members (industry and research)**
 - Three levels: Full members, Collaborators, Consortia
 - Target: European Hub for Visual Computing Research

What will we be doing?

- **Basic and Applied Research in**
 - Advanced Rendering and Visualization
 - 3D Internet & Media Networking
 - Visual Simulation
 - Sample-Based Image Processing
 - Geometry & Appearance Acquisition
 - Markerless Motion Capture
 - Virtual Humans & Intelligent Behavior
 - Affective & Context-Based Visual Interaction
 - High-Performance Parallel Computing
- ➔ **Some of the hottest topics in the field**

Where can this be applied?

- **Research & Development**
 - Testing and evaluating more options quicker
- **Deployment & Maintenance**
 - Efficiently build, run, and maintain complex systems
- **Collaboration**
 - Jointly work on projects from different places and times
- **Training and Teaching**
 - Provide effective and safe learning environments
- **Entertainment and Marketing**
 - Create more convincing and exciting experiences

How does this help? (cont'd)

- **Advantages for Researchers**
 - Even more interesting research topics
 - Enlarged research & industry network
- **Advantages for Students**
 - More jobs during the study and after the Master
- **Advantages for Intel and Industry Partners**
 - Access to top research results & excellent talent
 - New ideas, efficient algorithms, optimized systems
- **Advantages for the Region**
 - Strengthening the region as center for IT research
 - Many additional well-paid, high-tech jobs

Cluster: it.saarland

- **Stärkung und Bündelung der Zusammenarbeit**
 - Federführung Kompetenzzentrum
 - Mit ZPT/Software-Forum und Earthcom (W. Weinem)
 - Förderung durch Innovationsstrategie 2.0 (WiMi)
- **Zentrale Themen**
 - Technologietransfer & Einwerbung von Fördermitteln
 - Lokale und internationale Vernetzung
 - Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Technologietransfer

- Ziele

- Information der saarländischen IT-Wirtschaft
- Identifikation von relevanten Forschungsthemen
- Gemeinsame Veranstaltungen zu diesen Themen
- Suche nach passenden Drittmittel-Quellen
 - Uni trifft Anwender (UTA)
 - Bis 75% Förderquote, 2,3 M€ bis 2013
 - Entwicklung, Forschung und Innovation (EFI) & Technologieprogramm Saar (TPS)
 - Zusammen 15 M€ bis 2013
- Beratung zu Förderung und IP-Rechten
- Organisation von gemeinsamen „Roadshows“

Vernetzung

- Ziele

- Internatinalle Öffentlichkeitsarbeit
- Pflege des internationalen Netzwerks
- Vermittlung von Kooperationspartnern
- Internationales Austauschprogramm
- Organisation von internationalen Tagungen, z.B.
 - High-Performance Graphics (HPG 2010, mit ACM)
 - EG Symposium on Rendering (EGSR 2020, mit ACM)

Vernetzung

- **Alumni-Arbeit**
 - 40-Jahrfeier und Tag der offenen Tür (28. Nov)
 - Adressermittlung und Anschreiben
 - Webcommunity, Events, Vorträge
 - Spendenwesen
- **Recruitment-Börse**
 - Webplattform für Unternehmen, Studenten, Absolventen
 - Unterstützung für Firmeninformationstag

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

- Ziele

- Regelmäßige Pressemitteilungen (Presse-Netzwerk)
- Zentrale Kontaktstelle für Presse
- Journalistenreise & Journalistenpreis
- Betreuung von Interviews & Fernseh-Teams
- Presseseminare
- Pressespiegel

informatik

saarland.