



Forschungszentrum  
für Informationstechnik-  
Gestaltung

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

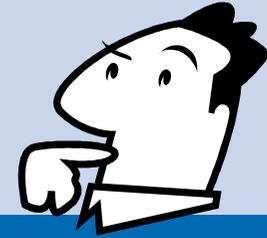
# Interdisziplinäre Informationstechnik-Gestaltung

Das ITeG stellt sich vor

Prof. Dr. Kurt Geihs

Sprecher des LOEWE-Schwerpunkts VENUS

# Was ist denn ITeG?



2

## ITeG =

- (Forschungszentrum für) **Informationstechnik-Gestaltung**
- Gestaltung von
  - Informations- und Kommunikationstechnik (→ Informatik)  
unter Beachtung ihrer sozialen Einbettung
  - Benutzbarkeit (→ Mensch-Maschine-Schnittstelle)
  - Rechtsverträglichkeit (→ Öffentliches Recht)
  - Vertrauen (→ Wirtschaftsinformatik)
  - ...
- Interdisziplinäre Gesamtsicht auf die Wechselwirkung zwischen Mensch und Informationstechnik
- Ausdruck des interdisziplinären Leitbilds der Universität Kassel

# Gründung am 16. Februar 2005

3

Prof. Dr.-Ing. Klaus David



Kommunikationstechnik

Prof. Dr. em. Udo Winand



Wirtschaftsinformatik

Prof. Dr. Alexander Roßnagel



Öffentliches Recht

- **Kristallisationskern**

Projekt „MIK 21 - Migrationskompetenz als Schlüsselfaktor der Ökonomie des 21. Jahrhunderts“ (BMBF, 2004-2007)



- **Projektziele von MIK 21**

Erforschung und Entwicklung mobiler Internet-Anwendungen sowie Gestaltung darauf bezogener Nutzungsprozesse unter ökonomischen, juristischen, nutzerorientierten und technologischen Gesichtspunkten

# Verstärkung

4

Prof. Dr.  
Kurt Geihs



Verteilte  
Systeme

2006

Prof. Dr.  
Gerd Stumme



Wissens-  
verarbeitung

2007

Prof. Dr.-Ing.  
Ludger Schmid



Mensch-Maschine-  
Systemtechnik

04/2008

Prof. Dr.  
J. M. Leimeister



Wirtschafts-  
informatik

08/2008

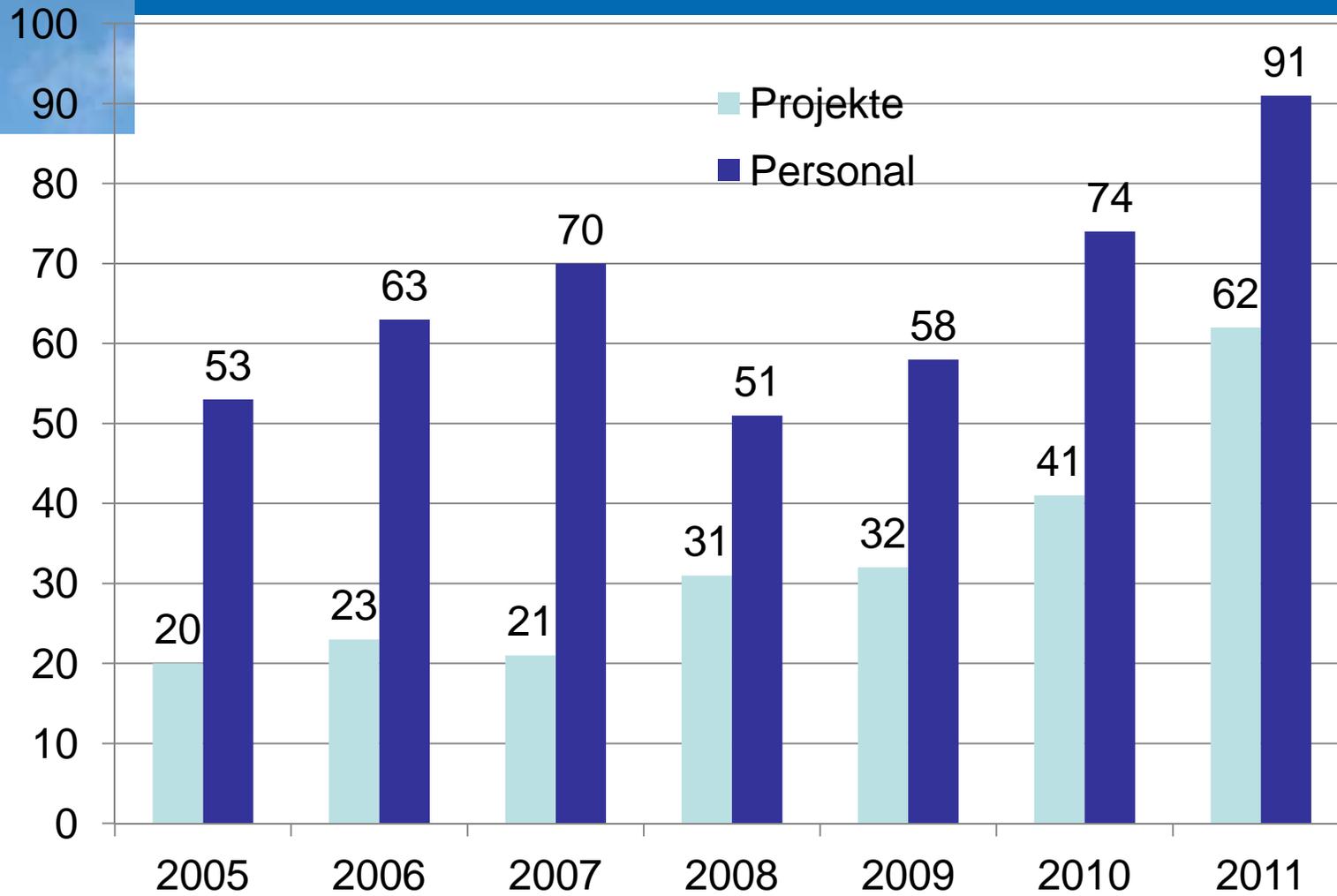
Junior-Prof. Dr.  
Arno Wacker



Software-  
technik

2011

# Aufwärts ...

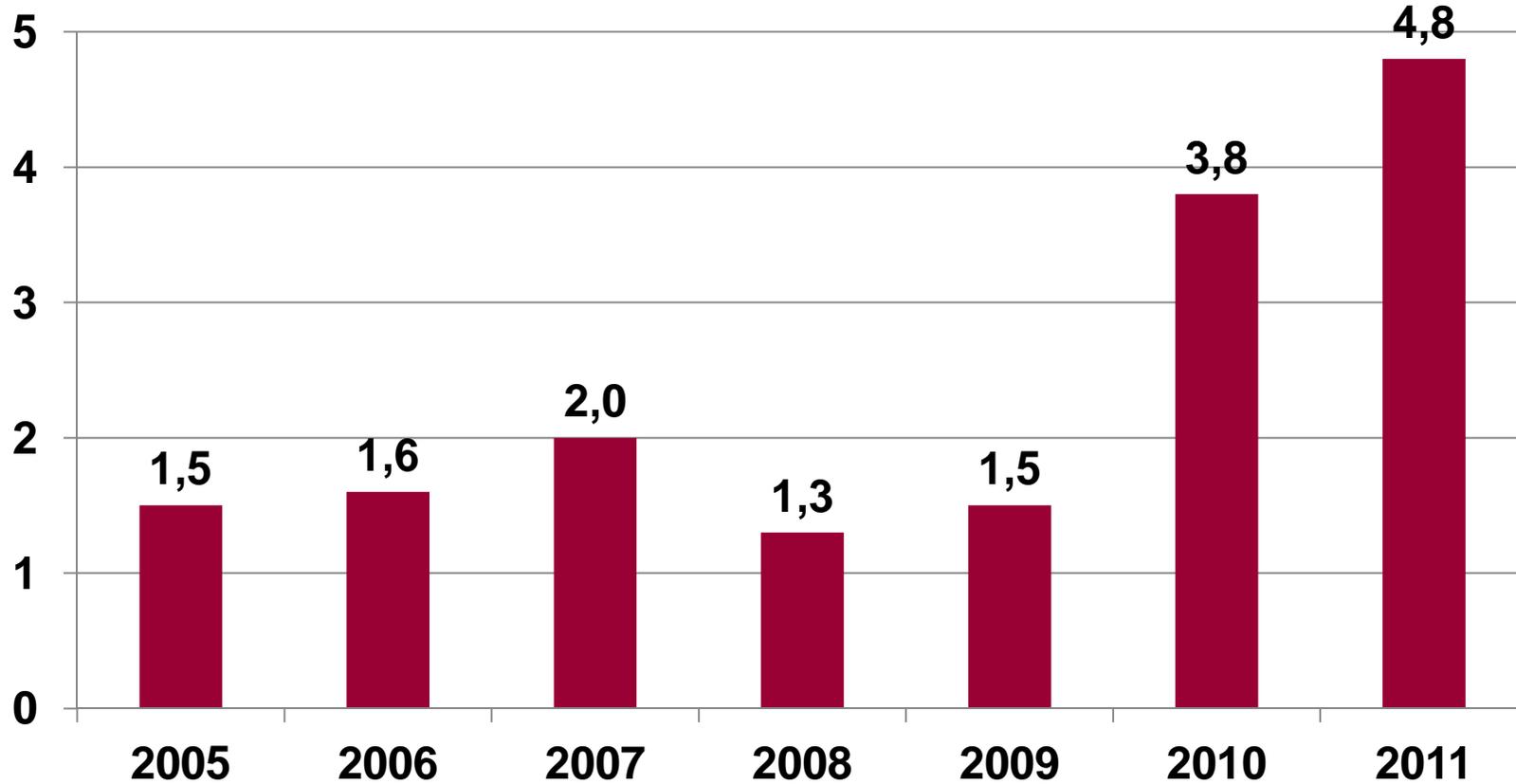




# Aufwärts ...

6

Drittmittel (Mio. €)



# Flaggschiff

7

Forschungsschwerpunkt



 **LOEWE** – Landes-Offensive zur  
Entwicklung Wissenschaftlich-  
ökonomischer Exzellenz

Gestaltung technisch-sozialer Vernetzung  
in situativen ubiquitären Systemen (VENUS)

- Sozialverträgliche Technikgestaltung
- Systematischer interdisziplinärer Ansatz
- 2010–2012 ... 2013, 2014, Förderung 4,2 M€

# Zusammen!



## **Blended Content**

Wirtschaftsinformatik / Kommunikationstechnik

Fördersumme: 714 T€ (BMBF) / Laufzeit: 11/2010-10/2013

## **Informationelle Selbstbestimmung im Web 2.0**

Öffentliches Recht / Wissensverarbeitung

Fördersumme: 285 T€ (DFG) / Laufzeit: 04/2009-09/2012

## **PINTA**

Kommunikationstechnik / Öffentliches Recht

Fördersumme: 895 T€ (BMWi) / Laufzeit: 04/2011-03/2014

## **Value for Cloud**

Wirtschaftsinformatik / Öffentliches Recht

Fördersumme: 756 T€ (BMWi) / Laufzeit: 12/2011-11/2014

## **TAAndem**

Mensch-Maschine-Systeme / Wirtschaftsinformatik

Fördersumme: 650 T€ (EU) / beantragt

# Ausblick



Antrag auf einen Sonderforschungsbereich

„Kollektive Intelligenz aus informationstechnischer  
und soziotechnischer Perspektive“

- aufbauend auf VENUS
- erweitert um 5 Fachgebiete
- Anwendungsgebiet: Anpassung an den Klimawandel
- Konzeptpapier fast fertig

# Beirat

10



Dr. Matthias von  
Bechtoldsheim  
(Arthur D. Little)

Prof. em. Dr.-Ing. Dr. h.c.  
mult. Paul J. Kühn  
(Universität Stuttgart)  
(*Sprecher des Beirats*)



Prof. Dr. Alfred Büllesbach  
(ehem. Konzerndaten-  
schutzbeauftr. Daimler)

Dr. Meinrad Lugan  
(Vorstand der B. Braun  
Melsungen AG)



Dr. Dieter Klumpp  
(Direktor der Alcatel-  
Lucent Stiftung)

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-  
Ing. Christopher M. Schlick  
(RWTH Aachen)



Prof. Dr. Helmut Krcmar  
(TU München)

Prof. Dr. Tom Sommerlatte  
(Chairman Arthur D. Little)



# Organisationsstruktur von VENUS

11

