



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

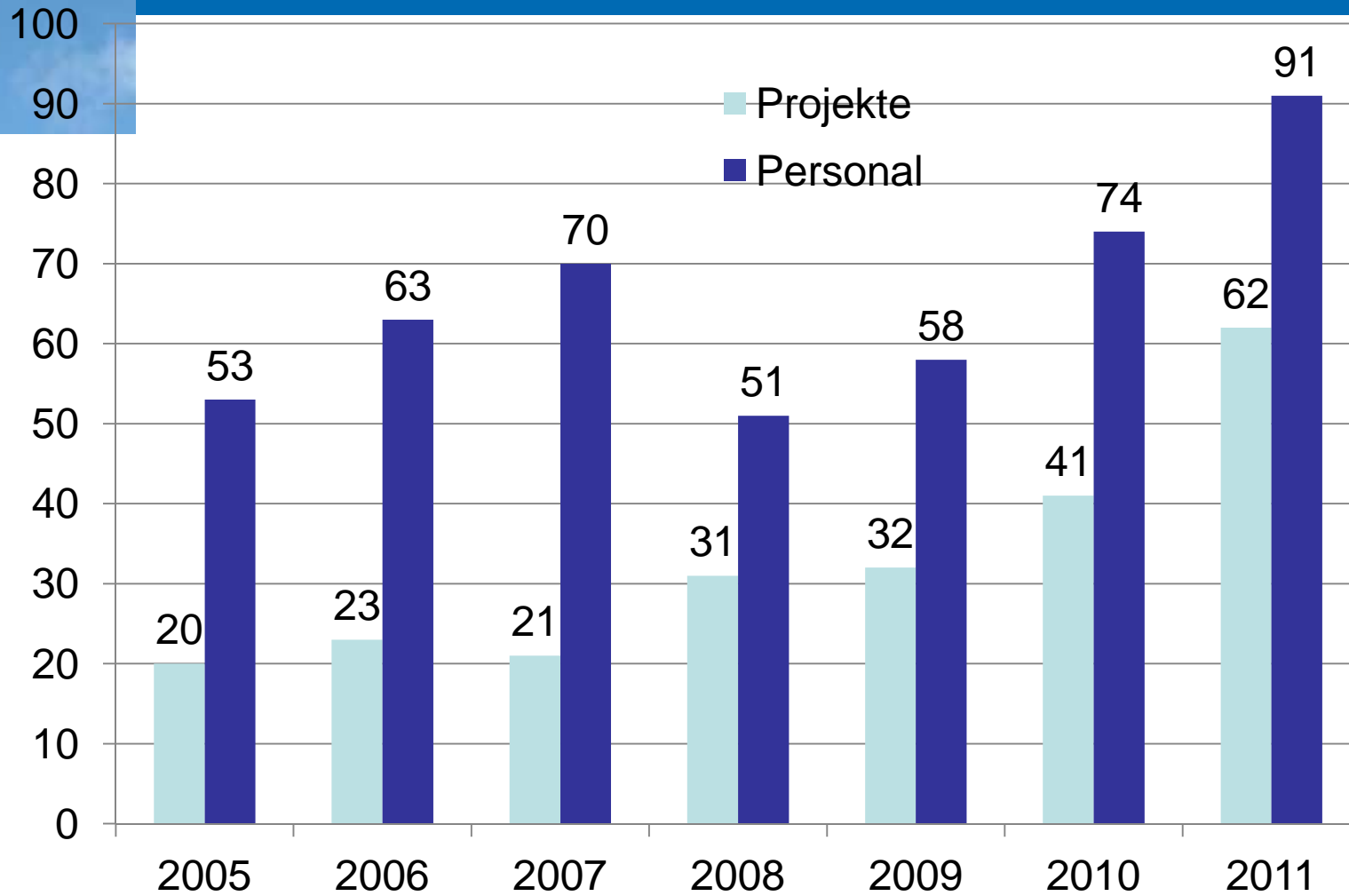


Software-
technik

2011

Aufwärts ...

5

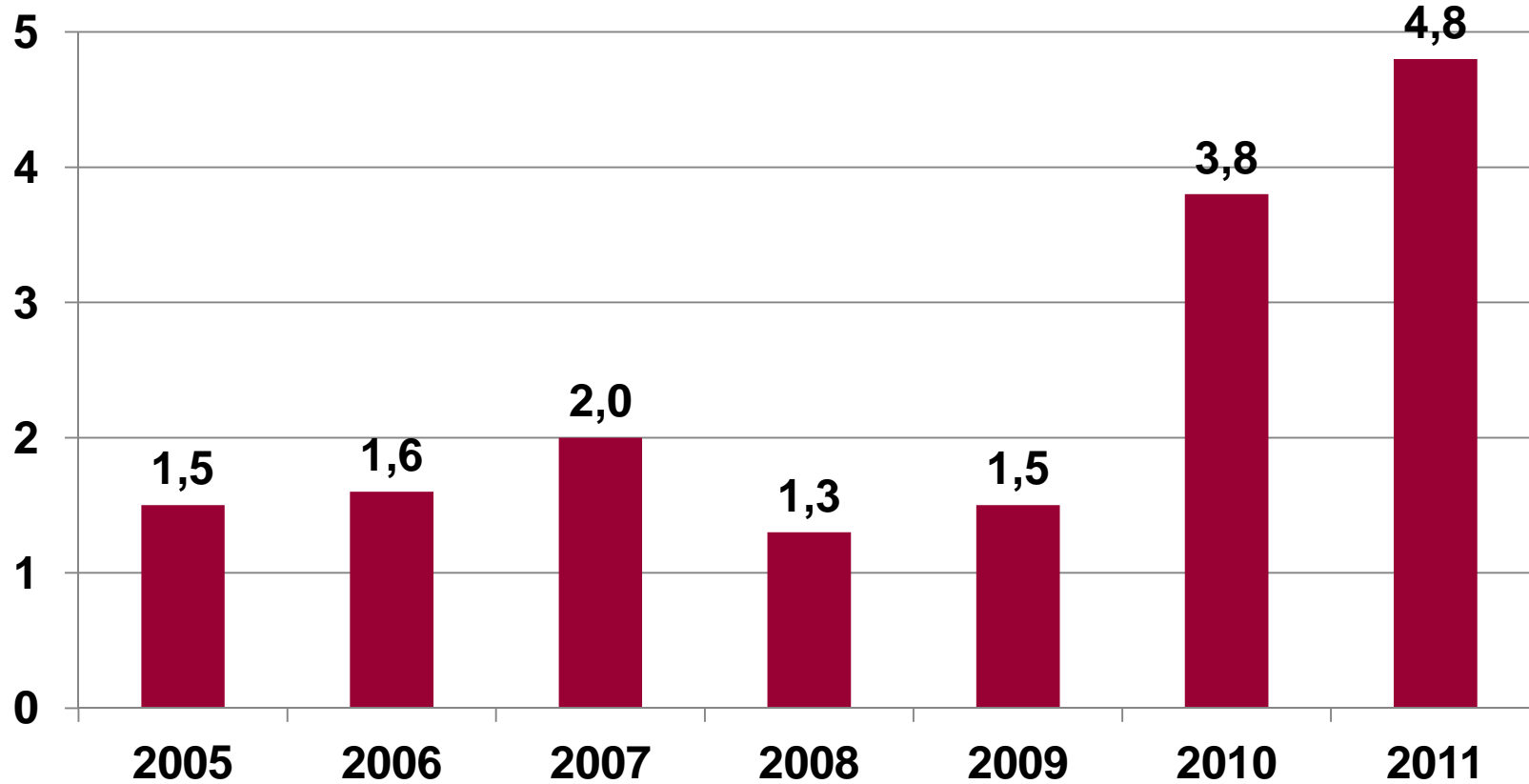




Aufwärts ...

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

