

# Herzlich Willkommen zum Workshop

## "IT-Offshoring in Theorie und Praxis"

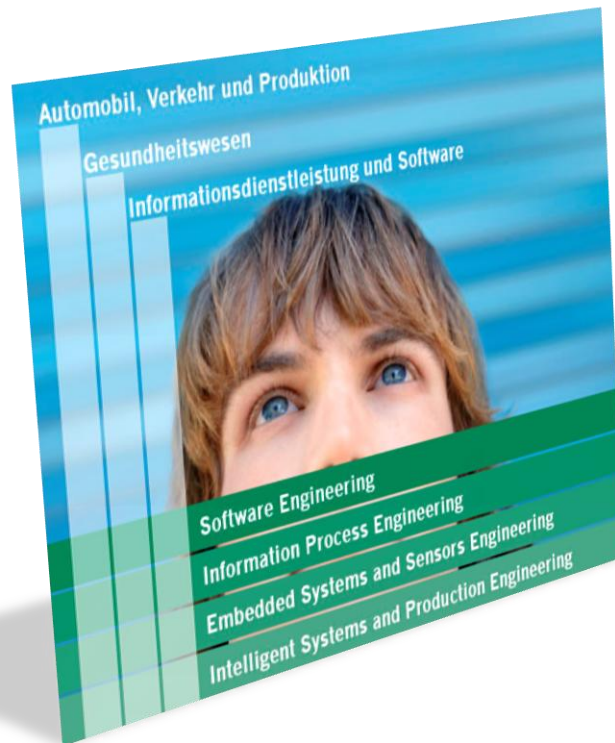
13. März 2009



WIR FORSCHEN FÜR SIE

# Die Einrichtung FZI

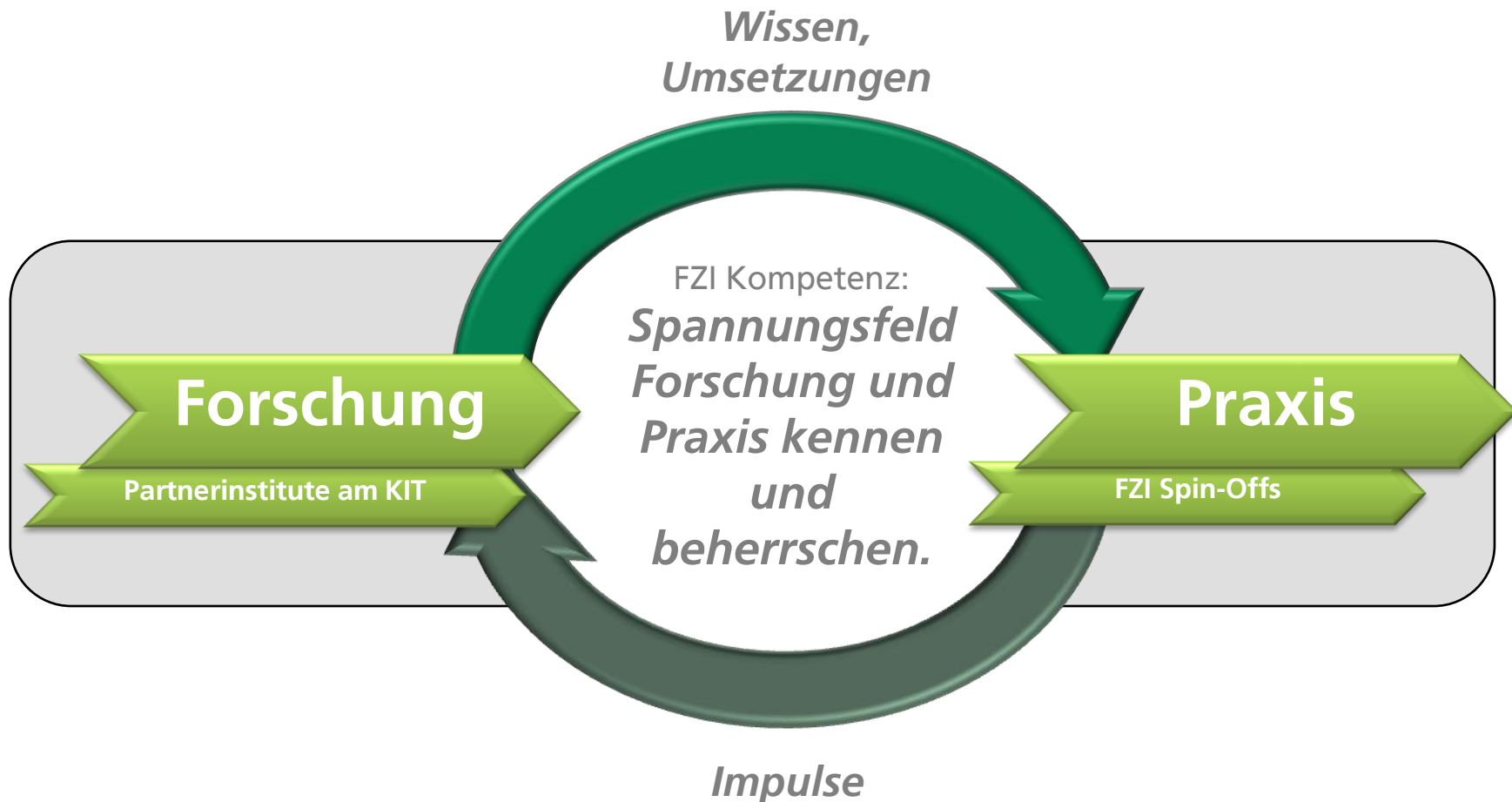
- **Das Informatik-Forschungsinstitut des Landes Baden-Württemberg**
- **Gemeinnützige Stiftung bürgerlichen Rechts = Mittelständischer Forschungsdienstleister**



... geplant in 2009:

- ca. 15 Mio. € Umsatz
- ca. 120 Wissenschaftler
- über 150 Projekte p.a. für EU, BMBF, BMWI, Land und vor allem Industrie
- Professoren aus vier Fakultäten

# FZI – klarer Fokus und starkes Netzwerk



## Informatikkompetenz aus verschiedenen Wissenschaften

SE – Software Engineering

*Softwaresysteme nach Industriemaßstäben*

IPE – Information Process Engineering

*Intelligente Informations- und Wissensverarbeitung*

ESS – Embedded Systems and Sensors Engineering

*Effizienter Systementwurf, innovative Technologien*

ISPE – Intelligent Systems and Production Engineering

*Technologien für die technischen Systeme der nächsten Generation*

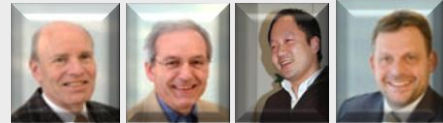


# Interdisziplinäre Forschungsbereiche



Embedded Systems & Sensors Engineering

Direktoren



Information Process Engineering



Bereichsleiter



  
*Vorstand*

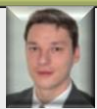
**FZI Forschungszentrum Informatik**

17 Direktoren aus vier Fakultäten



Geschäftsführer

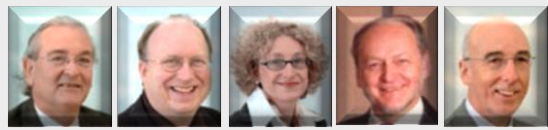
Intelligent Systems & Production Engineering



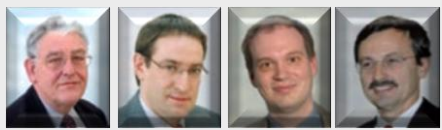
Bereichsleiter



Software Engineering



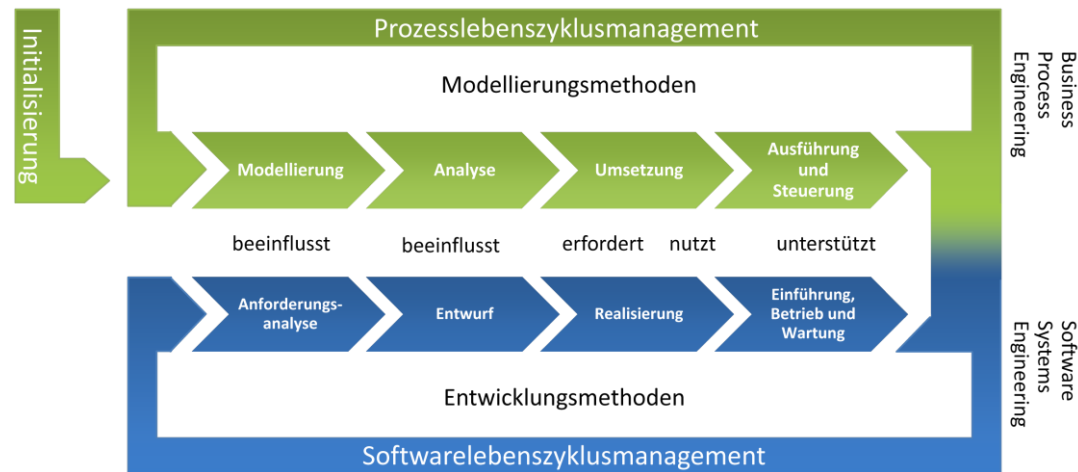
Direktoren



## SE Software Engineering

Ziel des Forschungsbereiches Software Engineering (SE) ist die effiziente **Entwicklung, Analyse** und **Evolution** von komplexen Softwaresystemen mit ingenieurmäßigen Methoden und Werkzeugen unter Berücksichtigung hoher Qualitätsstandards.

Das Lebenszyklusmanagement bildet dabei die „langfristige Klammer“ um den Prozess der Erstellung von komplexen Softwaresystemen.



### Direktoren

Prof. Dr. Dr. h.c. Gerhard Goos  
Prof. Dr. Andreas Oberweis, Sprecher  
Prof. Dr. Ralf Reussner  
Prof. Dr. Wolfried Stucky  
Prof. Dr. Walter F. Tichy

### Leitung

Dr. Marco Mevius

### Abteilungsleiter

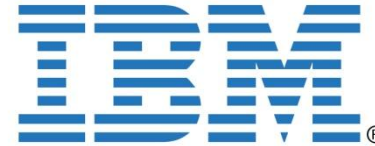
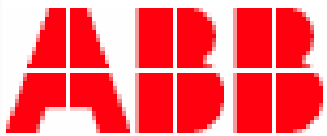
Dr. Steffen Becker  
Dr. Juho Mäkiö  
Dr. Peter Weiß  
Dipl.-Wi.-Ing. Jan Wiesenberger

## Tätigkeitsfelder

- Modellierung großer Softwaresysteme
- Spezifikation und Komposition wiederverwendbarer Komponenten
- Analyse der Produktqualität von Softwaresystemen
- Experimentelles Software Engineering

## Kompetenzen

- effiziente ingenieurmäßige Softwarekonstruktion
- Softwaresanierung, Migration und Modernisierung
- Geschäftsprozess-Engineering
- Prozessgetriebene Systementwicklung



IWAK Frankfurt  
(Land Hessen)