

# Professur für Informationsmanagement Prof. Dr. Kolbe



Lehre und Forschung

16. April 2012

# Fragestellungen des Informationsmanagements



Wie sieht die Zukunft der IT aus?



Was ist wichtiger für das  
Geschäft?

Innovation oder Effizienz  
der IT?



Welche Kompetenzen muss  
eine IT-Führungskraft haben?





# Definition des Informationsmanagements

---

Das Informationsmanagement ist das Management der Informationsverarbeitung einer Unternehmung und damit Teil der Unternehmensführung.

## Verantwortlich für:

- Erkennen der Potentiale der Ressourcen Information und Informationstechnik
- Umsetzung in unternehmerische Lösungen
- Entwicklung, Einführung und Betrieb der Informationssysteme

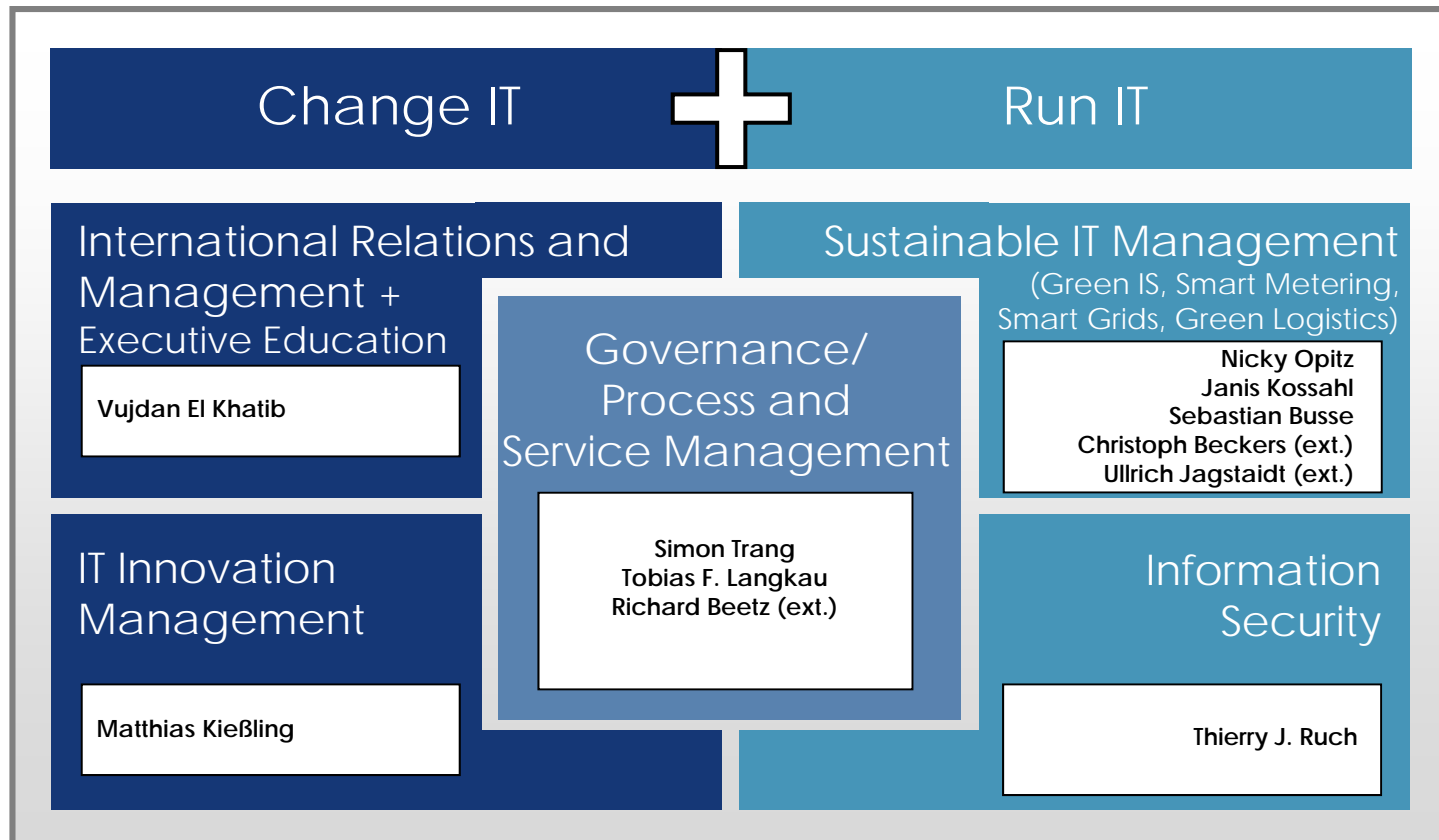
## Prof. Dr. Lutz M. Kolbe

- Born in Hannover
- Master TU Braunschweig, Germany
- Dissertation TU Freiberg, Germany
- Habilitation University of St. Gallen, Switzerland
- Research stays at University of Rhode Island (URI), USA and New York University (NYU), USA
- 10 years in banking industry: 5 years at Deutsche Bank, until 2002 Managing Director Deutsche Bank North America, New York, USA, reporting to CIO HJ Lamberti
- Consultant for IT strategy, new IT driven business models, and customer relationship management
- Author/Co-Author of more than 50 refereed academic publications

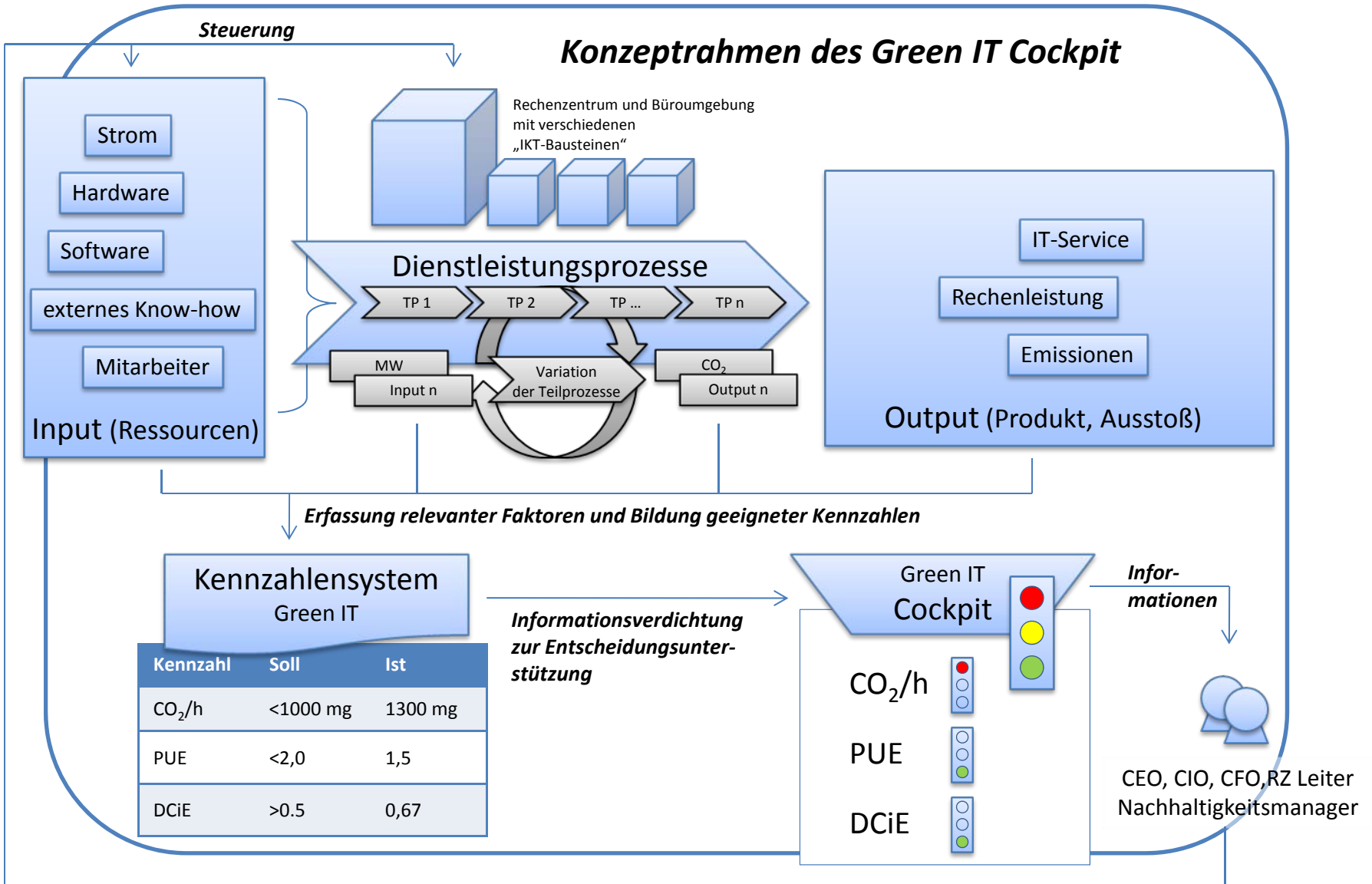




# Research Topics

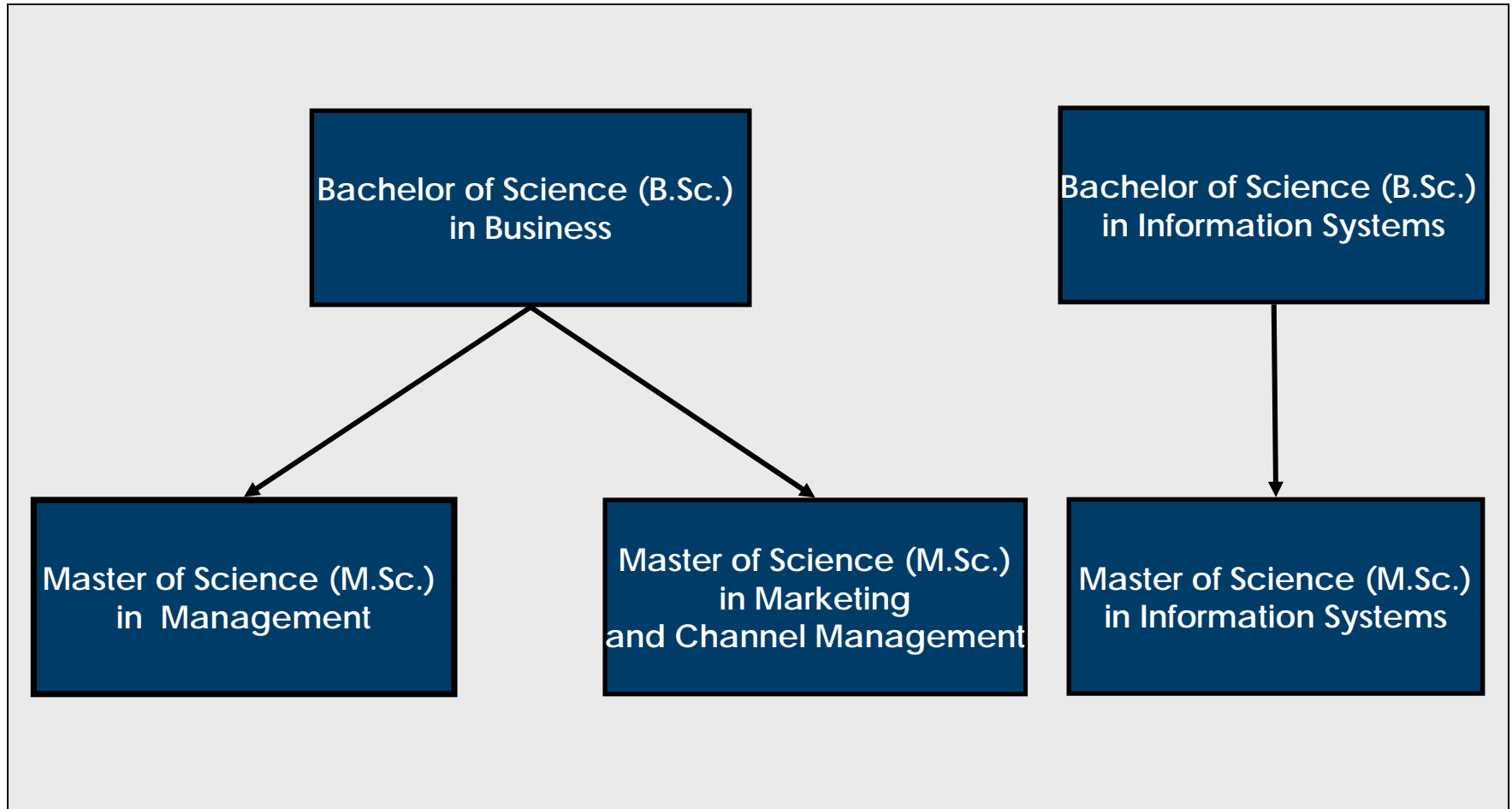


# Konzeptrahmen des Green IT Cockpit





# Chair's Main Contribution to Courses Offered





# Courses Offered

	Term	Lecture	Seminar	Thesis	
Bachelor	WT	<b>Fundamentals of Information Management</b> 2L Presence + 2Ex 6 CP German	<b>Assignment Seminar</b> Block course (2 days) 6 CP German	<b>Bachelor Thesis</b> 12 CP	Lunch meets Abschlussarbeiten
	ST	<b>Fundamentals of Information Management</b> Online + 2Ex 6 CP German	<b>Assignment Seminar</b> Block course (2 days) 6 CP German	<b>Bachelor Thesis</b> 12 CP	
Master	WT	<b>Change &amp; Run IT</b> Online + 2Ex 6 CP English	<b>Seminar on Information Management</b> Block course (3 days) 8-12 CP English	<b>Master Thesis</b> 30 CP	
		<b>Information Management</b> Online 6 CP German			
		<b>Applied Empirical Research</b> Block course (3 days) 6 CP German			
	ST	<b>Entrepreneurship I</b> Block course (3 days) 6 CP English	<b>Master Thesis</b> 30 CP	LmA	
		<b>Change &amp; Run IT</b> 2L Presence + 2Ex 6 CP English			
		<b>Information Management</b> 2L Presence + 2Ex 6 CP German			
		<b>Entrepreneurship II</b> Block course (3 days) 6 CP English			
<b>Customer Value Management</b> Block course (3 days) 6 CP German					



# Contact

## Prof. Dr. Lutz M. Kolbe

Chair Head  
lkolbe@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-4441

## Thierry J. Ruch

Dipl.-Wirtsch.-Inf.  
truch@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-9912

## Tobias F. Langkau

Dipl.-Wirtsch.-Inf.  
tlangka@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-9736

## Janis Kossahl

M.Sc. in Wirtschaftsinformatik  
jkossah@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-9914

## Nicky Opitz

M.Ed. Business Education  
nopitz@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-10404

## Address

Georg-August Universität, Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 5  
D-37073 Göttingen  
Germany  
[www.im.wiwi.uni-goettingen.de](http://www.im.wiwi.uni-goettingen.de)

## Matthias Kießling

Dipl.-Kfm.  
mkiessl@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-9913

## Sebastian Busse

M.Sc. in Wirtschaftsinformatik  
sbusse@uni-goettingen.de  
Tel.: +49 (0)551 / 39-9911

## Vujdan El Kathib

Magister Studies in Cultural Sciences and Business  
Management  
[vujdan.elkathib@wiwi.uni-goettingen.de](mailto:vujdan.elkathib@wiwi.uni-goettingen.de)



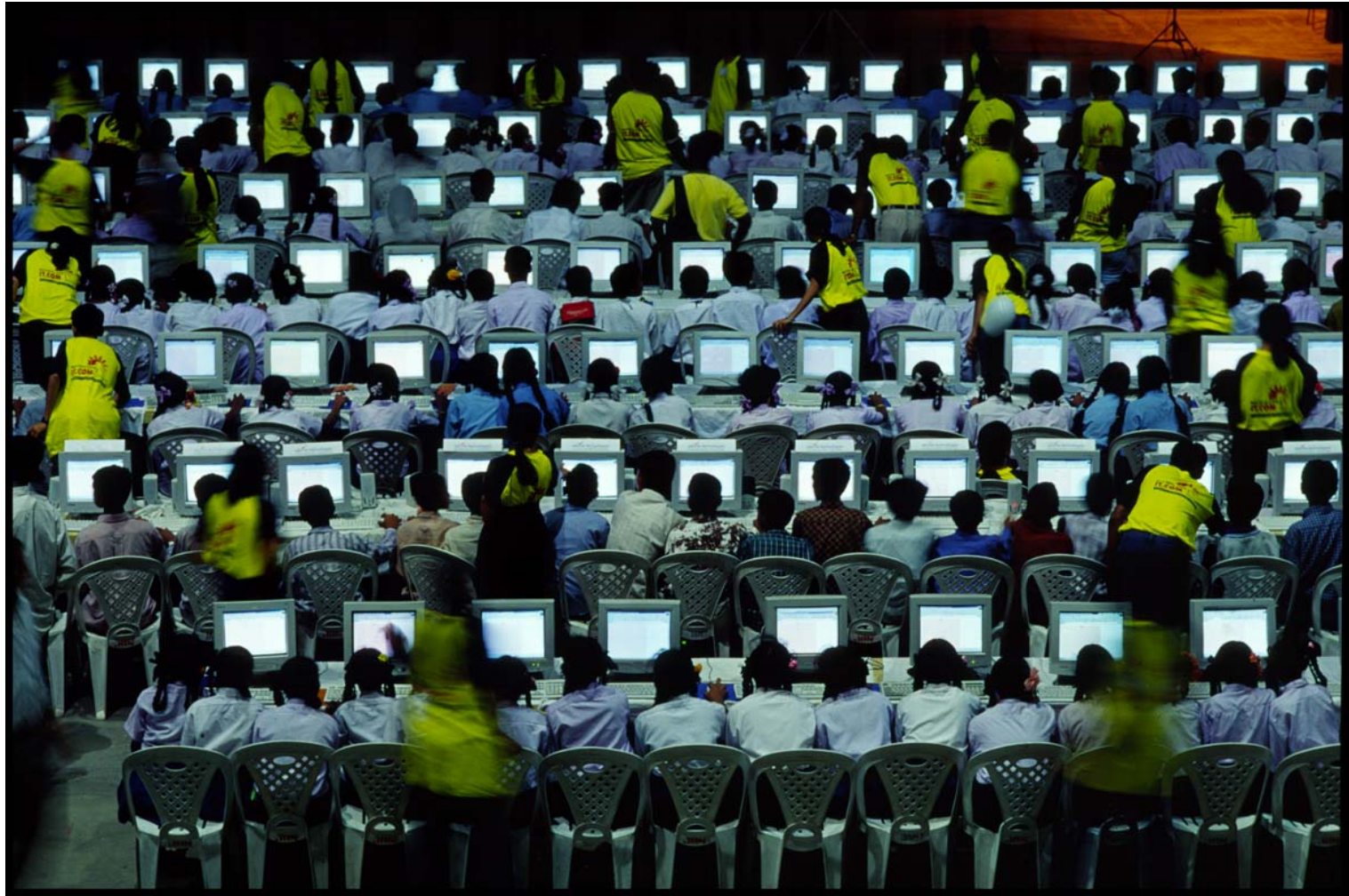


---

# Back-Up

**Wie stellen Sie sich Ihren künftigen  
Arbeitsplatz in der IT vor?**

# Vielleicht so?



# Oder eher so?



# wahrscheinlich lieber so...



# Typische Berufsbilder

---

- Projektleiter/-in
- Consultant
- Chief Information Officer (CIO)
- Relationship-Manager /-in zwischen IT- und Fachabteilungen
- Einkäufer/ -in
- Marketing-/Vertriebsleiter/ -in
- Wissenschaftler/ -in
- Selbständiger Unternehmer / -in

# Ausblick auf den IT-Arbeitsmarkt

## 1. Ausbau der Strategie und Management Funktionen

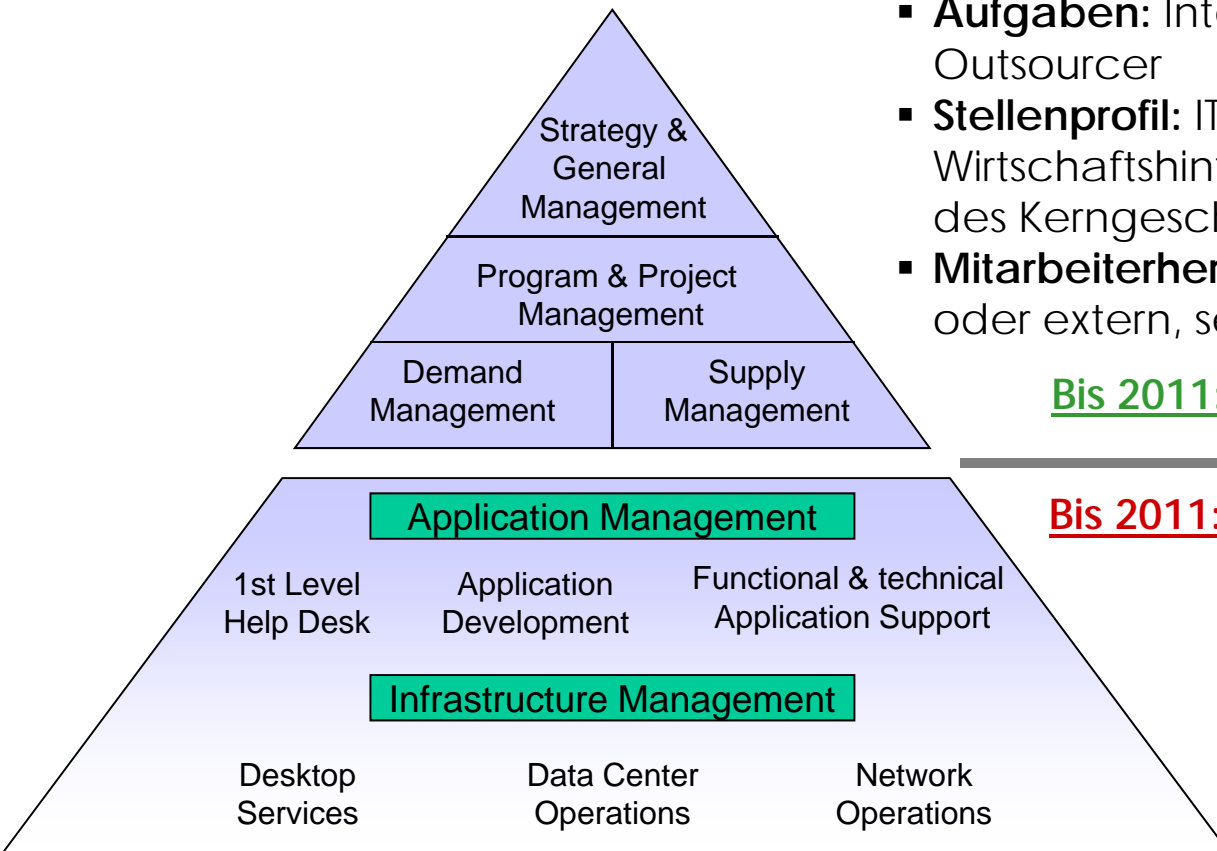
- **Aufgaben:** Interface zwischen Business und Outsourcer
- **Stellenprofil:** IT know-how mit starkem Wirtschaftshintergrund und Kenntnissen des Kerngeschäfts
- **Mitarbeiterherkunft:** Aus dem Kerngeschäft oder extern, selten aus der IT

Bis 2011: +25 000 Stellen (Deutschland)

Bis 2011: -145 000 Stellen (Deutschland)

## 2. Abbau der internen Entwicklungs- und Operations- Bereiche

- Outsourcing klar definierter Dienstleistungen
- Personalübergang oder Personalabbau



Quelle: A.T. Kearney

# Good news: Fachkräftemangel im IT-Management



- Top IT Arbeitgeber in Deutschland  
2007 und 2008



Fraunhofer Gesellschaft



PORSCHE



**Microsoft**



**SIEMENS**

# Fallbeispiel zu Barack Obama



# Globaler Energieverbrauch der IT



Eine 7 Watt Energiesparlampe  
verbraucht in einer Stunde...

... so viel wie eine Suchanfrage bei Google

Google betreibt 450 000 Server

Jährlicher Stromverbrauch 800 GWh

Quelle: Chou 2008