



# **IT-Karriere 2.0 - nur noch mit Studium?**

**Kompetenzen und berufliche Entwicklungswege in der globalen IT-Branche?**

**Karl-Heinz Hageni**

**Hageni Consulting  
KIBNET / IG Metall**

**KIBNET / IG Metall auf der CeBIT 2008  
Hannover 9.3.2008**

## Karriere 1.0

Herstellerorientierte Technologie

Ausbildungsprogramme von  
Herstellern, Anwenderunternehmen  
und der Agentur für Arbeit

Personalentwicklung für alle  
Mitarbeiter

Stärkere Bindung an das  
Unternehmen

Seiteneinsteiger haben gute  
Chancen

## Karriere 2.0

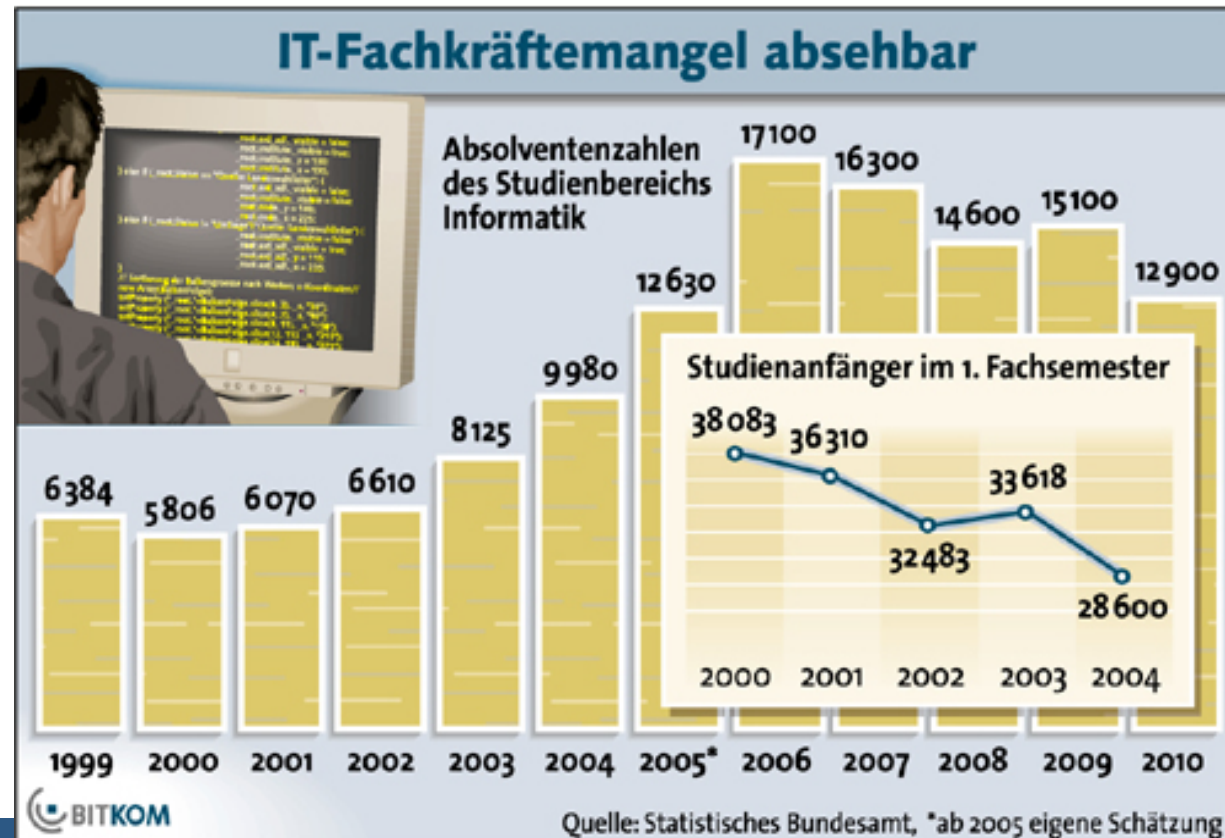
IT Standards, Commodities  
Standards sind in der  
Hochschulausbildung integriert  
Internationale Konkurrenz  
Kaum noch Programme für  
Seiteneinsteiger

Rückgang von Weiterbildung und  
Personalentwicklung in IT  
Unternehmen

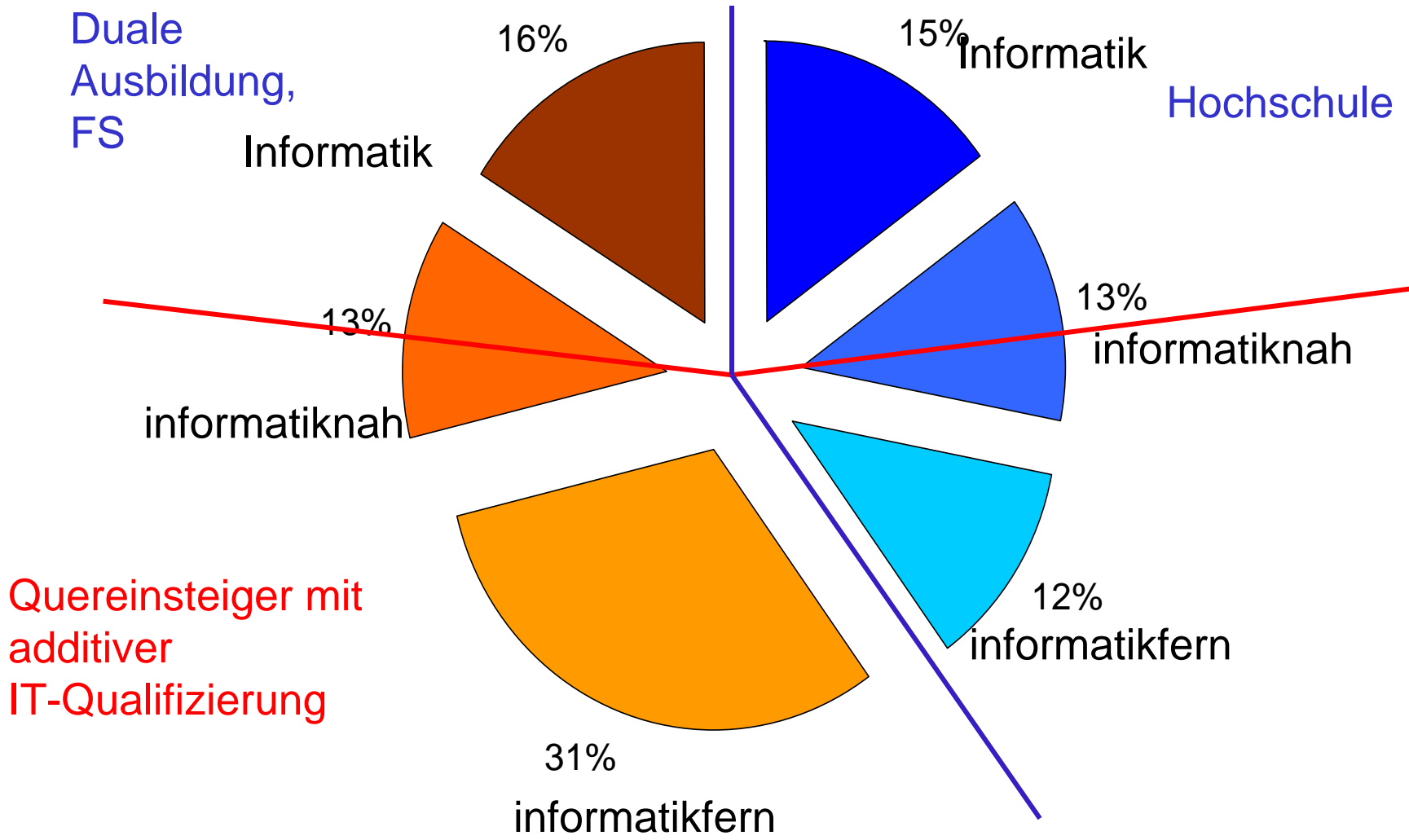
Höhere Eigeninitiative der  
Beschäftigten in der Weiterbildung  
IT Grundausbildung, Studium immer  
wichtiger

# Studium gefragt, aber zu wenig Studenten - hohe Abbrecherquote in Informatik

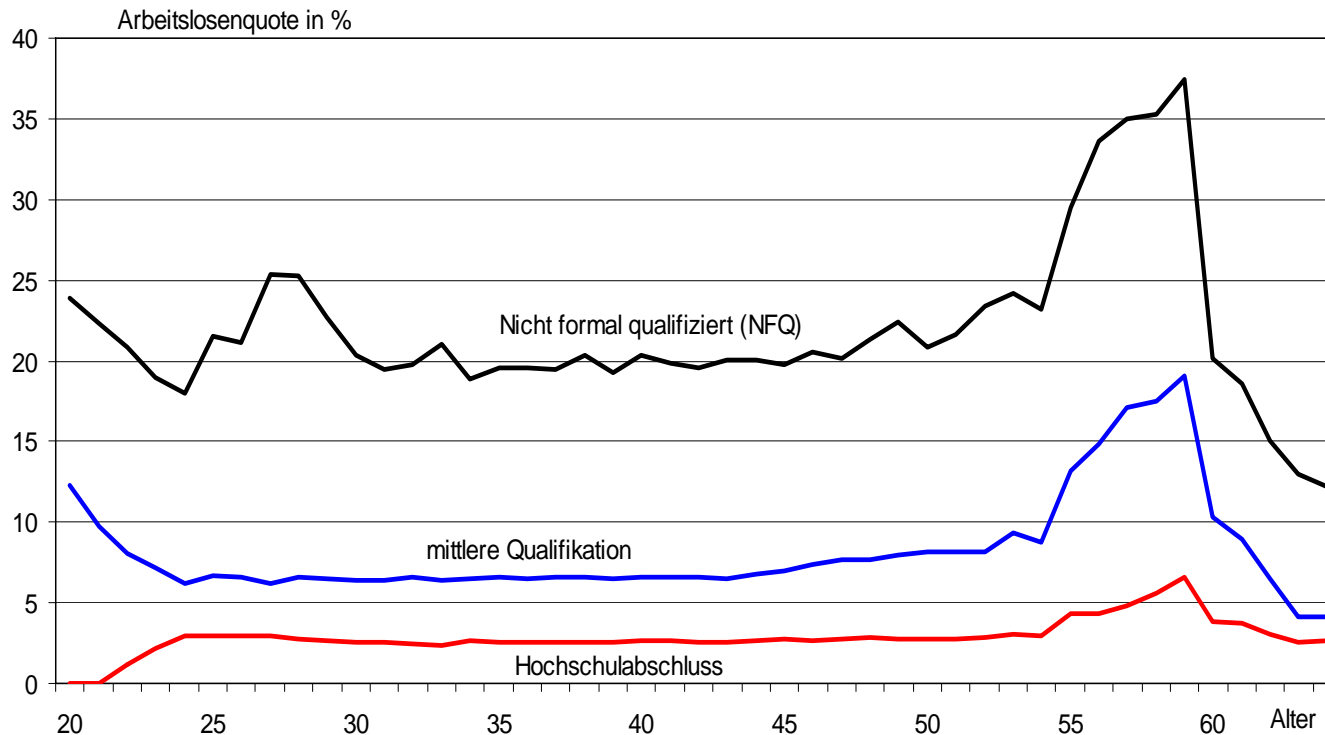
“An deutschen Hochschulen werden weiterhin zu wenige Informatiker ausgebildet.”  
„Ab 2008 wird die Nachfrage in den Unternehmen die Zahl der Absolventen wieder übertreffen“, warnt Jörg Menno Harms, Vizepräsident des BITKOM.



# Bildungsherkunft der IT-Fachleute



# Arbeitslosigkeit nach Alter und Qualifikation von IT Beschäftigten (2000)



Quelle: IAB, Dostal 2006

Duale Ausbildung und Weiterbildung zum Spezialisten und Professional

Studium an Berufsakademien (dual)

Studium an Fachhochschulen

Studium an Universitäten, Hochschulen

Quereinsteiger mit Zertifizierung,  
Weiterbildung zu Spezialisten, Professionals

# Angebote Studium Bsp. Hessen

Informatik (G)

Wirtschaftsinformatik (G)

Bioinformatik ( G)

Grundzüge der Datenverarbeitung (W)

Informationsorganisation (W)

Informations- und Wissensmanagement (G)

# Angebote Studium Bsp. Hessen

Informatik (Kosi) ( G)

Joint International Master (G/W)

Medieninformatik – Telekommunikationsinformatik (G)

Ingenieurinformatik/technische Informatik ( G)

Technische Redaktion u. multimediale Dokumentation (W)

Strahlenschutz und Messtechnik (W)

High Integrity Systems (G)

Electronic Business (W)

Netzwerkadministration (W)

Business Information Management ( G)

## Die idealen Bewerber,

Informatikstudium, hohe analytische Denkfähigkeit

Sicheres Auftreten, internationale Kommunikationsfähigkeit

Betriebswirtschaftliche Kenntnisse, hohe  
Kundenorientierung

„analytisch und praxisorientiert“

„in Mathematik und Englisch gleichermaßen Spitze“

„jung und hat doch viel Erfahrung“

## Wunsch und Realität

Karriere und berufliche Erfahrung muss Zeit zur Entwicklung haben

Alternative: Beruflich fundierte Erstausbildung, praktische Erfahrung, Weiterbildung, Zertifizierung

Optionen der Fach- oder Führungskarriere

Option des berufsbegleitenden Studiums nach aktuell ausgerichteten Anforderungen der IT-Branche

Erfolgsmodell Deutschland: Solide Fachliche Erstausbildung mit praxisorientierter Aufstiegsweiterbildung

## Welche Berufe werden gesucht? (Quelle BITKOM, TechConsult)

Softwareentwicklung	68%
IT-Projektmanagement	63%
IT-Beratung	63%
Vertrieb	54%
IT-Administration	46%
IT-Service-Management	35%
IT Sicherheit	34%
Content-Entwicklung	21%

## Strategische Professionals

IT Technical Engineer

IT Business Engineer

## Operative Professionals

IT System Manager

IT Business Manager

IT Business Consultant

IT Marketing Manager

## 29 Spezialisten in 6 Profilgruppen

Solution Developer

Administrator

Software Developer

Advisor

Technician

Coordinator

IT-Berufe, Quereinsteiger



Nachfrage auf dem Arbeitsmarkt für IT-Fachkräfte mit Netzwerkkompetenzen wächst

Es droht bereits kurzfristig eine erhebliche Fachkräftelücke speziell bei den advanced networking skills

Kompetenznachweise sollten staatliche Anerkennung und Herstelleranerkennung haben

Bündelung der Ressourcen und der Bedarf an „doppelter“ Anerkennung der Zertifikate spricht für public-private-partnership Lösungen

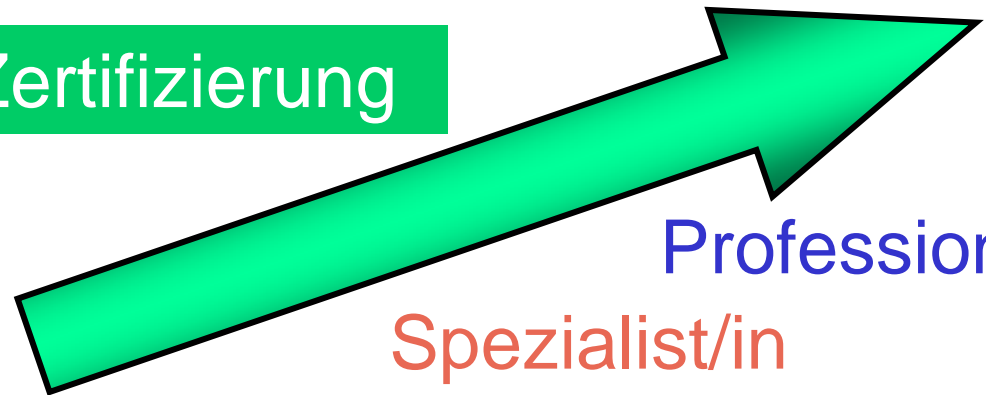
# Wie geht's weiter?



Zertifizierung

Duale Ausbildung  
Fachinformatiker/in  
Systemintegration

Master Studium  
berufsbegleitend



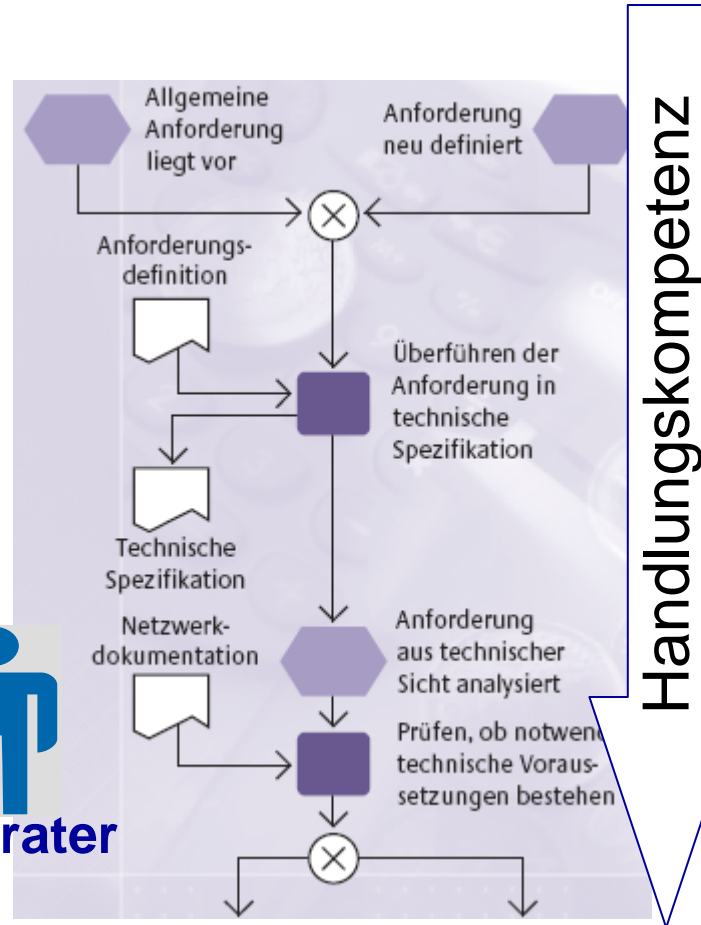
Professional  
Spezialist/in

# Beispiel: Cisco meets Apo

## CISCO Lernplattform



**Fachberater**



**Handlungskompetenz**



**Dokumentation**



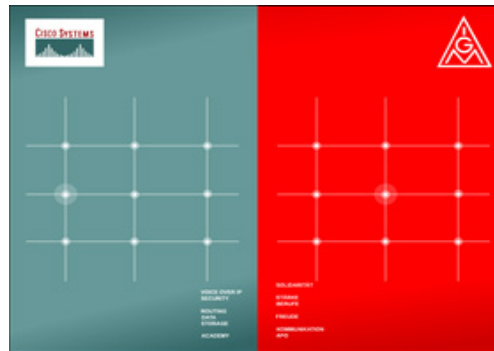
**Lernprozessbegleiter**

**CISCO Zertifizierung**

**Zertifizierung nach APO**

# Initiativen zur Karriereentwicklung in der IT Branche

## Zertifizierung Netzwerkspezialist IT Weiterbildung



**IG Metall**

Kooperation zur Weiterbildungsstudium Master Sc  
für Operative Professionals mit der Donauuniversität Krems



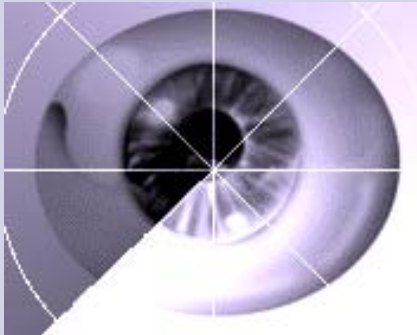
Zukunft mitgestalten mit IT

Vielfältige Kombinationen und Wege sind möglich

Studium ist weder eine hinreichende noch notwendige Voraussetzung für eine erfolgreiche IT Karriere



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Kostenfreie Information und  
Beratung [www.kibnet.org](http://www.kibnet.org)**

**[weiterbildung@kibnet.org](mailto:weiterbildung@kibnet.org)**

**Kostenfreie Hotline Freitag  
15:00-17:00, Tel. 0800 4464636**