

Die Universität in der Wissensgesellschaft: Technisch-organisatorische Lösungsansätze

Prof. Dr. Klaus-Peter Fährnich

faehnrich@informatik.uni-leipzig.de

<http://ais.informatik.uni-leipzig.de/>

Wege zur Exzellenz für Universitäten

- ***Die individuelle Exzellenz:***
hochbegabte und hochmotivierte Spitzenwissenschaftler und
entsprechend selektierter Nachwuchs
- ***Die Gruppenexzellenz:***
kooperative, koordinierte Teams mit hervorragendem internen
und externen Vernetzungsgrad
- ***Die organisatorische Exzellenz:***
optimierte Prozesse in einer Organisation mit
Dienstleistungsmentalität

Meilensteine in der Diskussion

Institut für Informatik

Entwicklung der technisch-organisatorischen Lösungsansätze

80er Jahre:

Infrastrukturen wie Rechner und Netze; starker Trend zur Dezentralisierung und Fraktualisierung

90er Jahre:

Vordringen von multimedialen Systemen sowie dem Internet/WEB in Forschung und Lehre; Gründung neuer Zentren

heute:

Bedarf nach organisatorischen und technischen Gesamtkonzepten; Suche nach neuen Leitbildern; Dienstleistungsorientierung; Interdisziplinäre Zentren und Virtuelle Organisationen; Integriertes Informationsmanagement

→ Entsprechende Initiativen von DFG, BMBF/Innovationsbüro sowie EU

Anforderungen am Wissenschaftlerarbeitsplatz

Institut für Informatik

Lehre

- Präsentationstechniken
- eLearning/Blended Learning
- Lehrplanung
- Digitale Praktika

Verwaltungsprozesse

- Ressourcenmanagement
- Human-Ressourcen
- Sekretariate

Wissenschaftler- Arbeitsplatz (WAP)

Informationsmanagement

- Bibliothek (real/digital)
- Informationsretrieval
- Wissensproduktion
- Wissensverteilung
- Metainformationen/
Langzeitinformationen

Forschung

- Wissensmanagement/Content-
Management
- Kreativitätsmanagement
- Projektmanagement
- Kooperationsmanagement
- Datenverwaltung für Feldforschung
- (virtueller) Laborbetrieb

Schichtenmodell Unterstützungstechnologien

Institut für Informatik



Ansätze am Institut für Informatik

Institut für Informatik

- Blended Learning in der Lehre / Entwicklung von eLearning-Umgebungen und –Portalen
- Labor für Content- und Wissensmanagement
- Labor für Mobiltechnologien/Telematikanwendungen
- Multimedialer Dokumenten-Server
- Konzepte des Dienstleistungsmanagements gemeinsam mit der BWL
- Konzepte des Informationsmanagements gemeinsam mit dem IMISE

Virtuelle kollaborative Lern-Plattform



Institut für Informatik
der Universität Leipzig



IAT / BWI der
Universität Stuttgart



Institut für Psychologie
der Universität Tübingen



Institut für Pädagogische
Psychologie
der LMU München

Moderation

Kreativität

Brainstorming

Kartenabfrage

Visuelle Synektik

Reizwortanalyse

Wortschatz-Methode



www.moderation-vr.de
<http://elearnpc.informatik.uni-leipzig.de/courses>
<http://elearnpc.informatik.uni-leipzig.de/courses>

