



Informationsmanagement an Hochschulen

---

# Informationsmanagement und E-Learning

Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel  
Humboldt-Universität zu Berlin

# Ziele von Informationsmanagement an Hochschulen

---



- Zugriff auf Informationen in Forschung, Lehre und Verwaltung
  - z.B. zeit- und ortsunabhängiges Lernen, komfortabler Zugriff auf elektronische Publikationen, Papierformulare ersetzen durch Dienstleistungen über das Netz
- Präsentation von Informationen aus Forschung, Lehre und Verwaltung
  - z.B. gut aufbereitete Forschungsergebnisse im Netz, elektronisches Vorlesungsverzeichnis

# Komponenten von Informationsmanagement

---



- Strategische Zielsetzung der Hochschulleitung
- Organisationsstrukturen
- Technische Infrastruktur
- Service Infrastruktur
- Multimedia Kompetenz

# Forderung an die strategische Zielsetzung der Hochschulleitung

---



- Inhaltliche Konzeption
  - Multimedia-Konzeption
- Strategische Umsetzung
  - Multimedia-Initiative
- Finanzielle Unterstützung
  - IT Förderprogramme



# Forderungen an die Organisationsstruktur

---

- Bündelung von inhaltlicher und Entscheidungskompetenz auf Leitungsebene
- Aufhebung der traditionellen Trennung von Universitätsbibliothek, Medienservice, Rechenzentrum
- Zusammenführung statt Überlappung und Dopplung von Kompetenzen
- Einführung von integrierten Dienstleistungen

# Organisatorische Kompetenz der Humboldt-Universität

---



- Vertikale Strukturen
  - Leitungsmodell
  - Medienkommission des Akademischen Senats
  - Multimedia Steuerungsausschuss
  - Arbeitskreis Multimedia
- Horizontale Strukturen
  - Integrative Projekte von Universitätsbibliothek, Medienzentrum und Rechenzentrum
  - Modellfall Informations- und Kommunikationszentrum Adlershof

# Forderungen an die technische Infrastruktur

---



- Wissenschaftlerarbeitsplätze: Hoher Anteil von Entwicklerarbeitsplätzen
- Arbeitsplätze für Studierende: Leistungsfähiges Equipment und hohe Verfügbarkeit
- Unterschiedlich ausgestattete multimedialfähige Hörsäle
- Leistungsfähige, moderne Hardware- und Softwareausstattung

# Technische Kompetenz der Humboldt-Universität



	Ausstattung 1992	Ausstattung 2001
Accountinhaber	~4.000	~30.000
Computerplätze	~2.000	~ 6.000
Lokale Netze	~30	~130
Archivkapazität	500 Gigabyte	40 Terabyte
Web-Server	(Gopher-Server) 3	(Zentral betreut) 178 (Zugriffe/Tag 255.000)
Verwaltungsanwendungen	~ 35	~ 95
Verwaltungsrechner im Netz	(Testnetz) 10	~ 400



# Forderungen an die Service Infrastruktur

---



- Leichter Zugriff auf Informationen:  
Datenbanken, Informationsportale
- Regionale, nationale und internationale  
Vernetzung
- Vermarktung
- Einheitliches Informationsmanagement in der  
Verwaltung

# Service Kompetenz der Humboldt-Universität

---



- Datenbanken
  - Forschungsdatenbank
  - Dokumenten- und Publikationsserver
- Informationsportale
  - Medienportal
  - Rechercheportal der UB
- Multimedia Hochschulgesellschaft



# Forderungen zur Multimedia Kompetenz

---

- Ausbau der Multimedia Kompetenz entsprechend der dynamischen, heterogenen Situation
- Multimedia Kompetenz als technische und didaktische Kompetenz
- Verankerung einer Grundbildung „Digitale Medien“ in Lehrangeboten, Studien- und Prüfungsordnungen
- Multimedia Kompetenz für alle Hochschulangehörigen

# Multimedia Kompetenz der Humboldt-Universität

---



- Multimedia Lehr- und Lernzentrum
- Elektronisches Publizieren