

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

E-Learning in Österreich

Überblick und Status Quo

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

„E-“ in Österreich

- ✍ Über ein Drittel aller Haushalte verfügen über einen Computer (1989: 6%, 1993: 10%)
- ✍ ca. 20% haben Internet Anschluss
- ✍ Jeder Zweite verwendet einen PC
- ✍ 30% nutzen das Internet
- ✍ 84% der Firmen haben Internet-Zugang, 100% aller Firmen mit mehr als 50 Mitarbeitern

Quelle: Statistik Austria, ... Daten 2001

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

E-learning in Österreich

Erst ein Überblick über:

- ✍ Schulen
- ✍ Weiterbildung
- ✍ **Hochschulen**

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

E-learning in Österreich

Schulen

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Elearning in Österreich - Schulen

- ☞ 6308 Schulen in Österreich
- ☞ Davon 4728 mit e-Mail (75%), nur Sekundärstufe: über 90%
- ☞ 1378 mit einer Homepage (22%)

Quelle: ... 28.9.2001

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Elearning in Österreich - Schulen

- ☞ Technologieoffensive hat Schulen ans „Netz“ gebracht
- ☞ 2002: „60% der Lehrer an weiterführenden Schulen setzen neue Technologien im Unterricht ein“
- ☞ Anstrengungen, Computer in „allen“ Fächern zu nutzen
- ☞ Pilotversuche Notebookklassen

Quelle: <http://www.bildung.at/statistik/bmbw/e-learning.pdf>, 5/2002

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

### Elearning in Österreich - Schulen

- ⚡ Problem der „50 Minuten Stunde“
- ⚡ Neue Medien – neue Pädagogik?
- ⚡ Problem Systemadministration
- ⚡ (noch) nicht optimale Rahmenbedingungen

Quelle: <http://www.bildung.at/statistik/bmbw/ke-learning.pdf>, 5/2002

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

### Elearning in Österreich - Schulen

- ⚡ Nutzung: Vorwiegend in technisch/naturwissenschaftlichen Fächern
- ⚡ Vorrang: Arbeiten mit dem Internet als Arbeitstechnik
- ⚡ Kaum: Einsatz von Lernprogrammen, Fernunterricht, Kollaboratives Lernen;

Quelle: News, Wien - 20. September 2001

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

### E-learning in Österreich

Weiterbildung

---

---

---

---

---

---

---

---





**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

## Elearning in Österreich

### Der Tertiäre Sektor

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

## In Österreich studiert man lang

- ☞ Tertiäre Ausbildung dauert durchschnittlich 6,4 Jahre (OECD 4,1)
- ☞ Niedrige Abschlussquote: 12% einer Altersgruppe (OECD 24,5)
- ☞ Relativ viele Doktoren (1,4%)

Quelle: Education at a Glance, 2001, OECD Studie

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

## Universitäten wachsen langsamer...

Gesamte Anzahl der Studierenden in Österreich

| Jahr | Anzahl Studierende |
|------|--------------------|
| 1971 | ~100.000           |
| 1981 | ~130.000           |
| 1991 | ~180.000           |
| 1999 | ~210.000           |

---

---

---

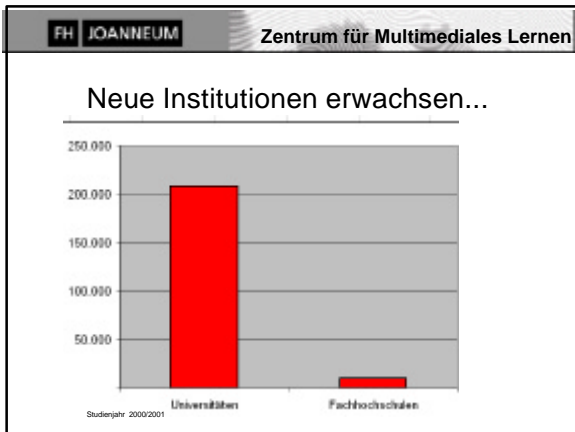
---

---

---

---

---



---

---

---

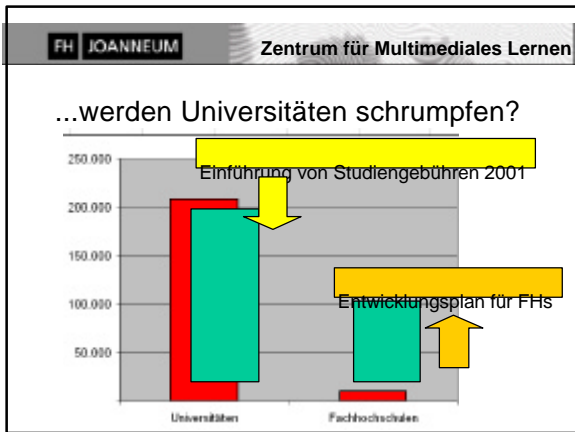
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

FH JOANNEUM Zentrum für Multimediales Lernen

### ..neue Rahmenbedingungen

- ☒ Einführung des 3 stufigen Systems
- ☒ Kontinuierliche neue rechtliche Bedingungen wie Dienstrecht, UOG

↓

Neue Möglichkeiten aber auch Unsicherheiten

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Status 2000 - summativ

- ⌘ Einzelinitiativen
- ⌘ Keine universitären Gesamtstrategien
- ⌘ Kaum Auseinandersetzung mit Rahmenbedingungen

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Status heute - formativ

- ⌘ Bewusstseinswandel
- ⌘ Konzepte organisatorischer, didaktischen und technischen Ebene
- ⌘ Umsetzungsbeispiele auf großer Ebene
- ⌘ Österreichweite „Community“

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Status heute - methodisch

- ⌘ Vorrang hat noch individuelles Lernen – „Inhalte über Web“
- ⌘ Verbesserung von Massenveranstaltungen
- ⌘ Multimediale Inhalte (Simulationen, Vernetzte interdisziplinäre Datenbanken, etc.)
- ⌘ Weniger, aber steigend: tutorielle Betreuung, Kollabratives Lernen

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

### „Neue Medien in der Lehre“

- Initiative des Bildungsministeriums (7 MEURO)
- Förderung von Vernetzungsprojekten
- Förderung von Gesamtstrategien
- Vernetzung aller Beteiligten in Österreich (Forum Neue Medien)

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

### Beispiele: Uni Salzburg

- Projekt „Flexibles Lernen“
- Beginn 2001: Einrichtung des „Zentrum für flexibles Lernen“
- Professionelle Lernplattform (Blackboard)
- Persönliche Unterstützung von Lehrenden, Schulungen, Hilfe bei Medienproduktion

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

**Beispiele: Uni Salzburg**

- ☞ Status 2002:
- ☞ 220 von 900 Lehrenden setzen Lernplattform begleitend ein
- ☞ 350 Kurse integriert
- ☞ Ca. 30% der Studenten arbeiten mit Lernplattform

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

**Beispiel: Uni Innsbruck**

- ☞ Initiative eCampus Tirol
- ☞ Kooperation mit Weiterbildungsträgern
- ☞ Gemeinsame Nutzung einer professionellen Lernplattform (Blackboard)
- ☞ Einrichtung einer „Abteilung für neue Medien als elearning-Unterstützungsservice“

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

**Beispiel: Uni Innsbruck**

- ☞ Sommersemester 2002: 864 e-learning Kurse am eCampus Tirol
- ☞ "Innsbrucker Modell Flexibles Studium"(IMFS)
  - Förderung des Einsatzes der Neuen Medien
  - Schaffung von neuen Bildungsangeboten

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Beispiel: FH Salzburg

- ☞ Konzept: Tele-FH seit 2000
- ☞ Zielgruppe berufsbegleitend Studierende
- ☞ Einsatz professioneller Lernplattform (WebCT)
- ☞ Einrichtung einer elearning-Abteilung

---

---

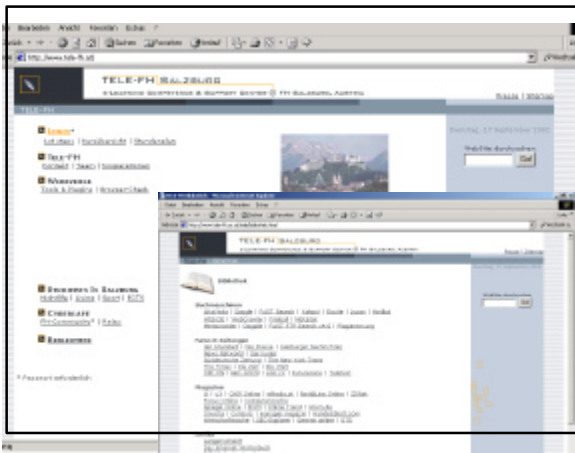
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Beispiel: FH Salzburg

- ☞ 2002: 35 virtuelle „Kursräume“ von 22 Lehrenden
- ☞ Einrichtung einer elearning Produktionsabteilung
- ☞ 200 professionelle CBTs eingebunden

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Beispiel: FH JOANNEUM

- ☞ ZML seit 1998
- ☞ Derzeit Einsatz professioneller Lernplattform (WebCT)
- ☞ Unterstützung von Lehrenden im Rahmen des Projekts „Virtual Campus“

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Status 2002:

- ☞ ca. 50 Kurse von 30 Lehrenden in 9 Studiengängen umgesetzt
- ☞ Virtueller Campus nicht „dauerhaft“ eingerichtet

---

---

---

---

---

---

---

---

**FH JOANNEUM** Zentrum für Multimediales Lernen

Zusammenfassung

- ☞ eLearning vom „Pilotversuch“ zum Standardeinsatz
- ☞ An vielen Universitäten wird elearning-Unterstützung von Lehrenden erwartet
- ☞ Multidisziplinäre Unterstützungsteams werden als Erfolgsfaktor anerkannt

---

---

---

---

---

---

---

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FH JOANNEUM</b> Zentrum für Multimediales Lernen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <h3>Neue Herausforderungen</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>☞ Flexible Lehr/Lernangebote für Zielgruppen:<ul style="list-style-type: none"><li>– Internationalisierung, Studentenaustausch</li><li>– Fernlehre, Studierende aus Regionen</li><li>– Berufstätige, Berufspraktika</li></ul></li><li>☞ Breite Umsetzung von didaktischen Innovationen</li></ul> |

---

---

---

---

---

---

---