



Informatik im Netz

Informatik "im Netz"

Internet-basierter Aufbau-Fernstudiengang
Informatik für Nicht-Informatiker

Detlef **Klöditz**, Hochschule Anhalt (FH)

Bernhard **Zimmermann**, Hochschule Harz (FH)

Worüber will ich sprechen?

- Anliegen des Studienganges / Zielgruppe
- Organisation des Studiums
- Angebotene Module
- Erste Erfahrungen

Idee

- modular aufgebauter, internet-basierter Aufbau-Fernstudiengang Informatik für Nicht-Informatiker
- Ziele:
 - **Behebung des Fachkräftemangels** auf dem Gebiet der Informationstechnologien
 - **Einbeziehung neuer Medien** in die Aus- und Weiterbildung
 - **multimediale Aufbereitung** von Lehrinhalten
 - **Erschließung des Fachwissens** der an beteiligten Hochschulen lehrenden Professorinnen und Professoren für die Qualifizierung der Ausbildung an allen drei Einrichtungen
 - **Erprobung neuer Lehr- und Lernformen** in der Hochschul-Ausbildung

Internet als Lehr-, Lern- und Kommunikationsmedium

- **Lehrmaterialien**
wurden multimedial aufbereitet,
als CD-ROM und/oder über das Internet verfügbar
- **Präsenzveranstaltungen**
an den beteiligten Hochschulen (geplant auch als
Videokonferenz)
- **Übungen und Praktika**
teilweise als Präsenzveranstaltungen
oder über Internet
- **Projekte**
werden in Gruppen über das Internet bearbeitet

Lehr- und Lernformen

- **Selbststudium**
bzw. programmierter Unterricht mit Studienunterlagen,
die über das Internet bzw. per CD-ROM verteilt werden
- **Präsenzvorlesungen**
bzw. Videokonferenz
- **Präsenzpraktika**
an den betreuenden Hochschulen
- **Fern-Praktika**
über das Internet

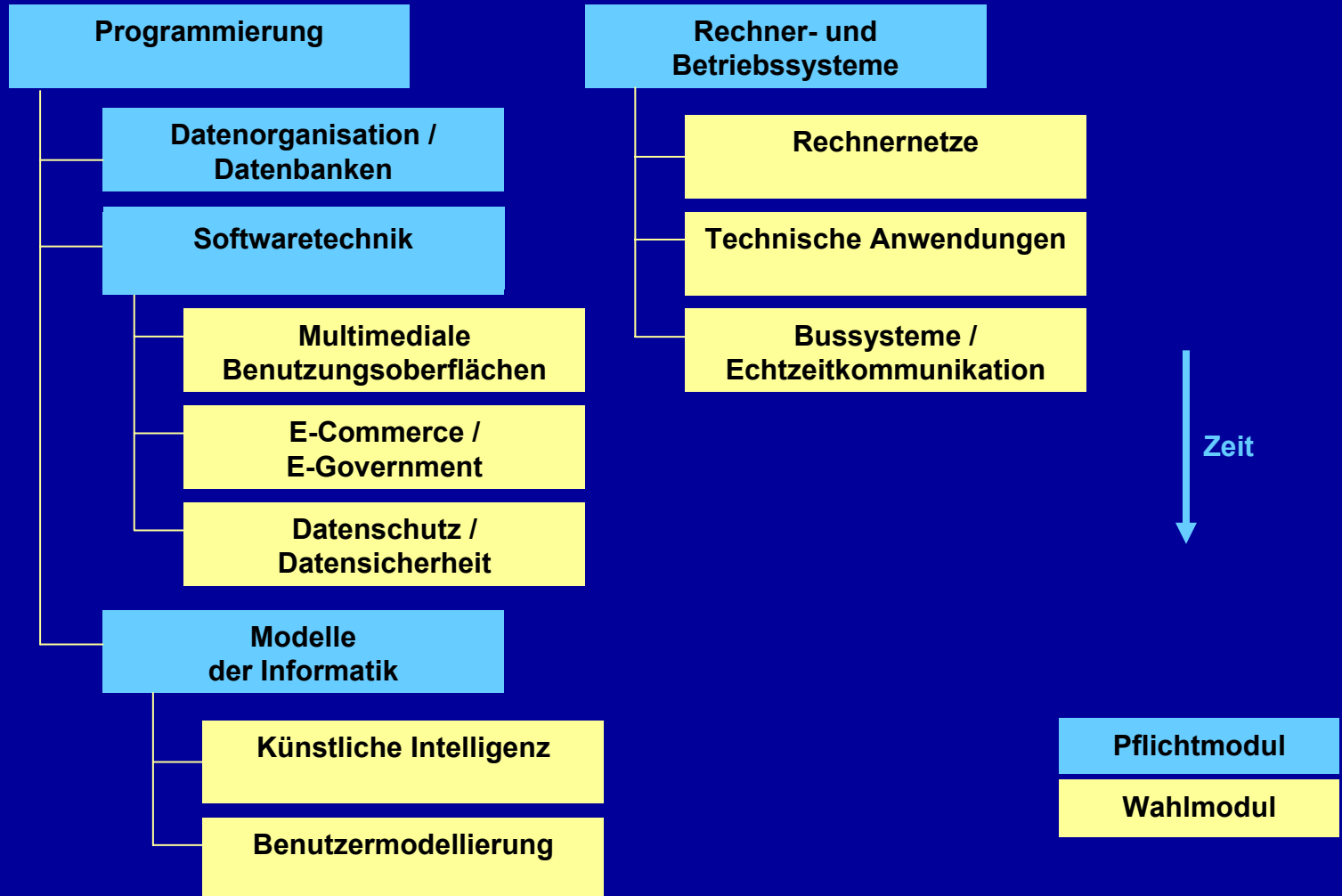
Kommunikation

- **E-Mail**
bzw. E-Mail-Listen für die Kommunikation zwischen den Studierenden und mit den Lehrenden
- **Diskussionsforen**
zu speziellen Themen und Projekten
- **News Groups,**
studentische Homepages, Chat für die (auch nicht zwingend studienbezogene) Kommunikation
- **Hotline**
zu den betreuenden Hochschullehrern und Mitarbeitern bei Problemen mit der Hard- und Software und bei fachlichen Problemen
- **Basis:** Lernplattform **WebCT**

Studium

- Aufbau-Fernstudiengang zum Diplom-Informatiker (FH)
 - **Zulassungsvoraussetzungen:**
abgeschlossenes naturwissenschaftliches, ingenieurtechnisches oder betriebswirtschaftliches Studium
 - **Studieninhalt:**
je Semester 2 Module (bei Vollzeitstudium);
5 Pflichtmodule / 5 Wahlmodule
Modulumfang: etwa 10 bis 12 SWS
 - **Prüfungen:**
studienbegleitend; an den beteiligten Hochschulen;
gegenseitige Anerkennung von Amts wegen;
gemeinsames Diplom
 - Studiendauer: 4 Semester + Diplomarbeit
- Studium einzelner Module (mit Zertifikat) möglich

Module



Erste Erfahrungen

- Start zum Wintersemester 2002/2003
- 23 Studierende;
überwiegend Quereinsteiger, in der IT-Branche tätig,
an Diplom interessiert
- hohe zeitliche Belastung (Modul entspricht 10–12 SWS)
- gute Akzeptanz der Lehrmaterialien
- mehr Präsenz-Veranstaltungen gewünscht
- Nutzung der elektronischen Kommunikation gering
- Möglichkeiten der Lernplattform nur teilweise genutzt
- Betreuungsaufwand noch nicht abschätzbar