

MEDIAS

Eine kommunikationszentrierte Lehr-
und Lernumgebung auf Basis des WWW

Tino Rachui

Multimedia Workshop 1999



FB Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik

Überblick

- Motivation
- Probleme derzeitiger Lösungen
- Anforderungen an MEDIAS
- MEDIAS Lösungsansatz
- MEDIAS Infrastruktur
- Zusammenfassung

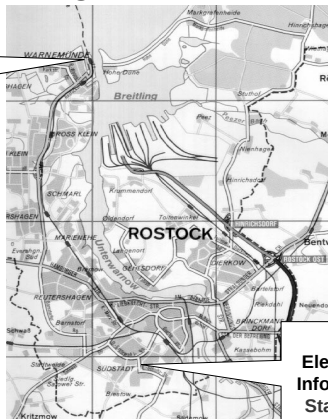


FB Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik

Motivation

Räumliche Trennung des Fachbereiches ET/IT

Fachbereich
Elektrotechnik und
Informationstechnik
Standort Warnemünde



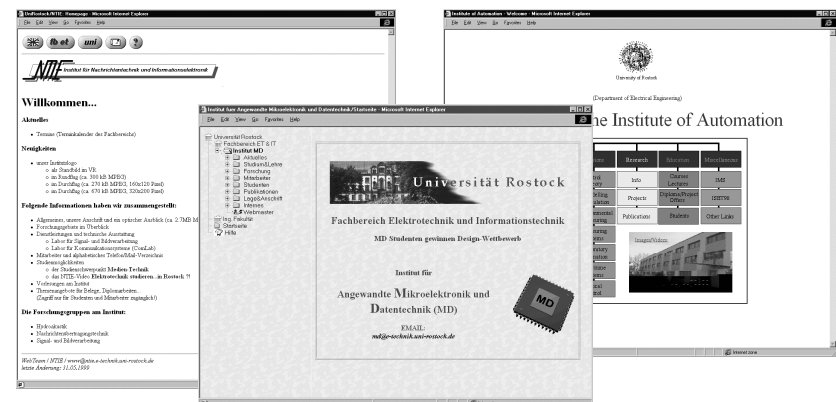
Fachbereich
Elektrotechnik und
Informationstechnik
Standort Südstadt



FB Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik

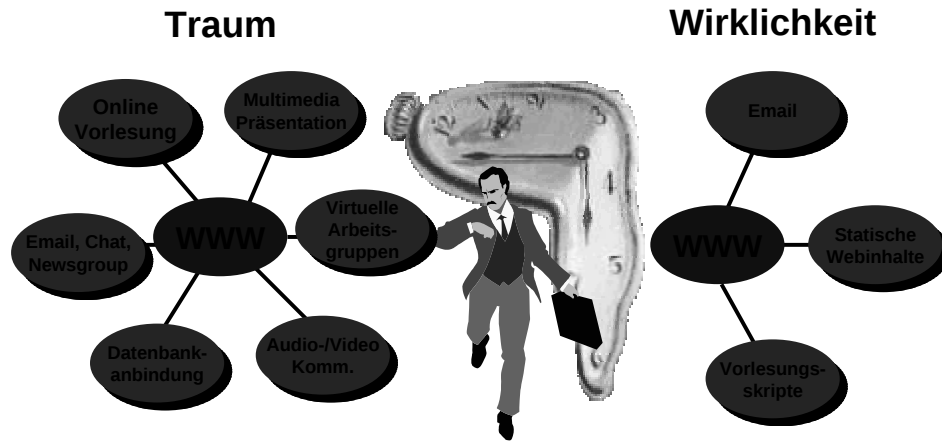
Motivation

Steigende Informationsvielfalt im WWW



FB Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik

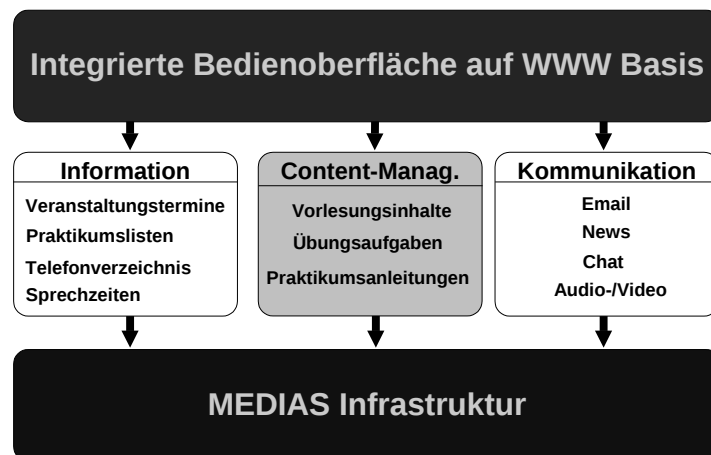
Motivation



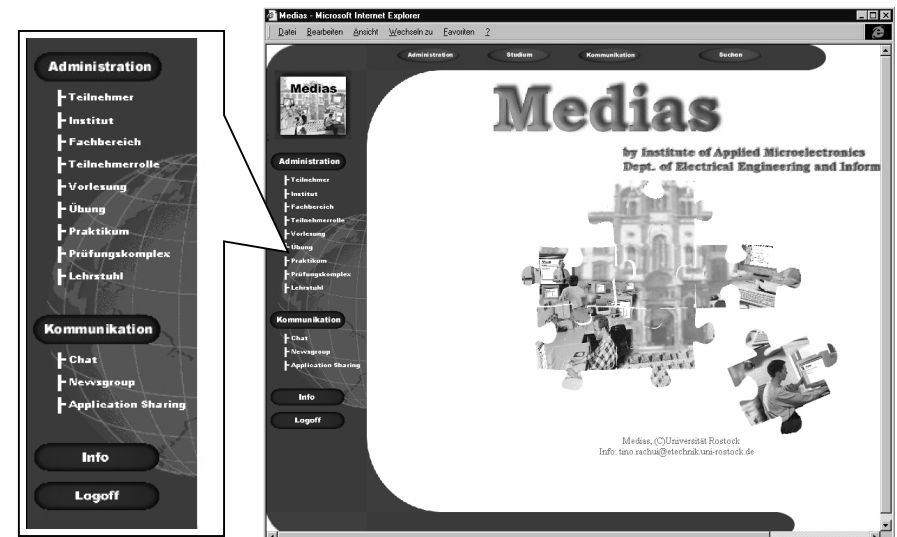
Probleme derzeitiger Lösungen

- Unproportional hoher Aufwand für Pflege und Wartung der existierenden WWW-Inhalte
- Inkonsistente und proprietäre Datenhaltung
- Mangelnde Aktualität der WWW-Inhalte
- Mangelnder Einsatz von Kommunikationsdiensten

MEDIAS Lösungsansatz



MEDIAS Bedienoberfläche



Ansicht Wechseln zu Favoriten 2

Administration Studium Kommunikation Suchen

Medias

Alle registrierten Vorlesungen

Default-Veranstaltung

- Prozessoraufbau
- Programmieren unter grafischen Benutzeroberflächen
- Echtzeitbetriebssysteme
- VHDL-Entwurf
- Aufbau von Mikrocontrollern

Hinzufügen Ändern Löschen

Medias, (C)Universität Rostock
Info: tino.rachui@technik.uni-rostock.de



Administration Studium Kommunikation Suchen

Medias

Vorlesung hinzufügen

Name: Grundlagen der Rechnernetzung *

Pflichtfach: ☐

Prüfungskomplex: Softwaretechnik

Vorlesender: Tino Rachui

Infoseite: keine

Faqseite: keine

Kurzinhalt: Technische Grundlagen und Voraussetzungen für die Vernetzung von Computersystemen auf der Grundlage der OSI Schichtenmodells.



Semesterwochenstunden: 3

Anfang (TT.MM.JJ): 01.04.1999 *

Ende (TT.MM.JJ): 17.07.1999 *

Teilnehmer minimal: 1

Teilnehmer maximal: 30

Teilnehmer aktuell:

Kursadministrator: ☐

Homepage: ☐

Chat: ☐

Newsgroup: ☒

Hinzufügen Reset

Medias, (C)Universität Rostock
Info: tino.rachui@technik.uni-rostock.de



Administration Studium Kommunikation Suchen

Medias

Alle registrierten Vorlesungen

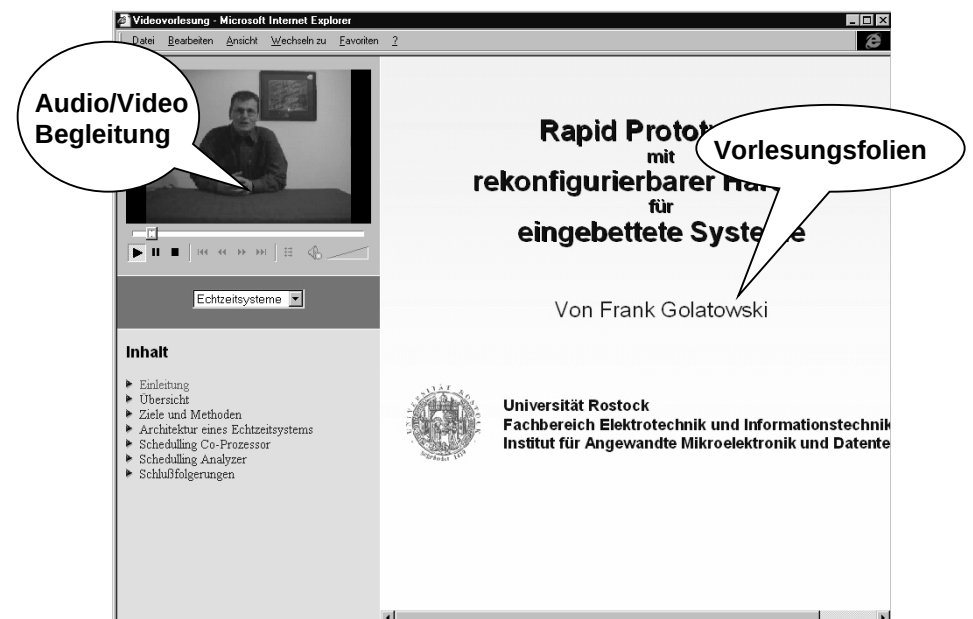
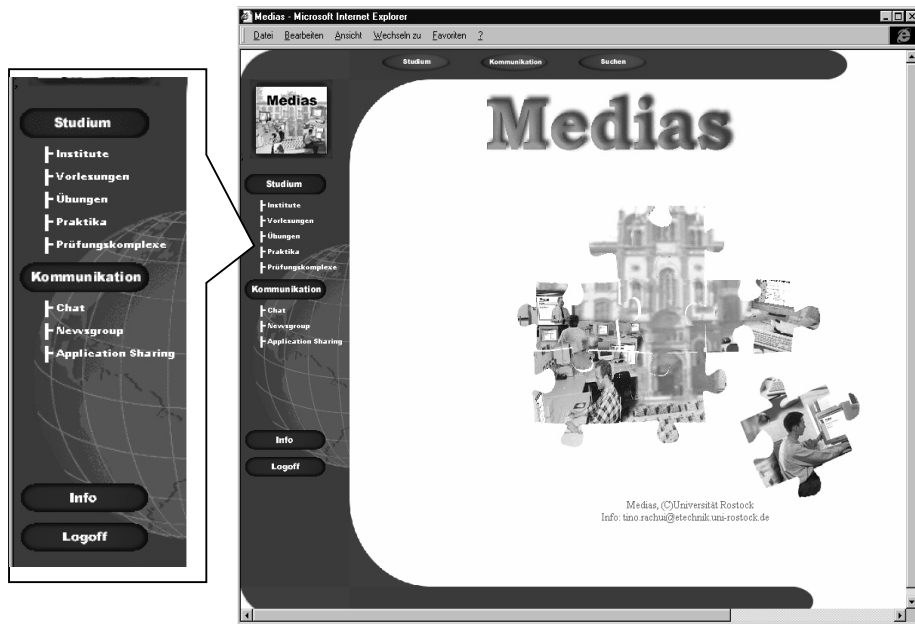
Default-Veranstaltung

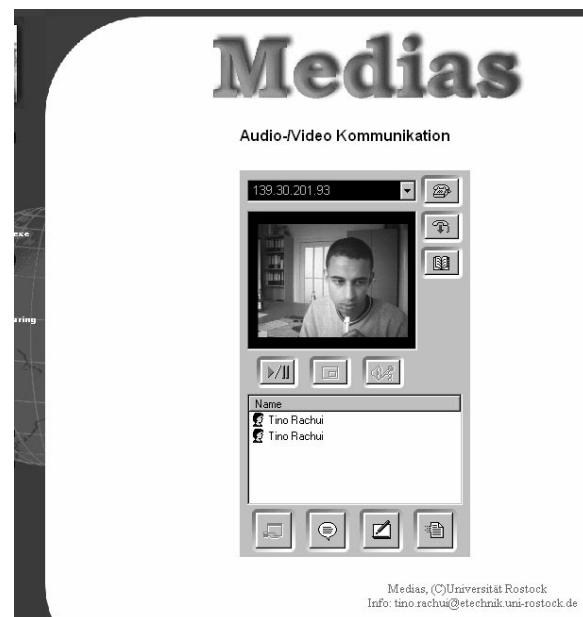
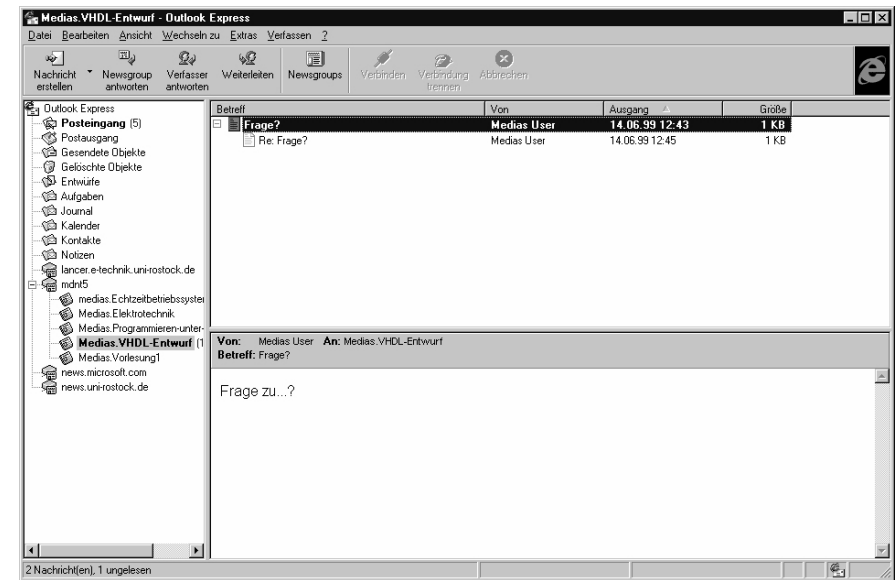
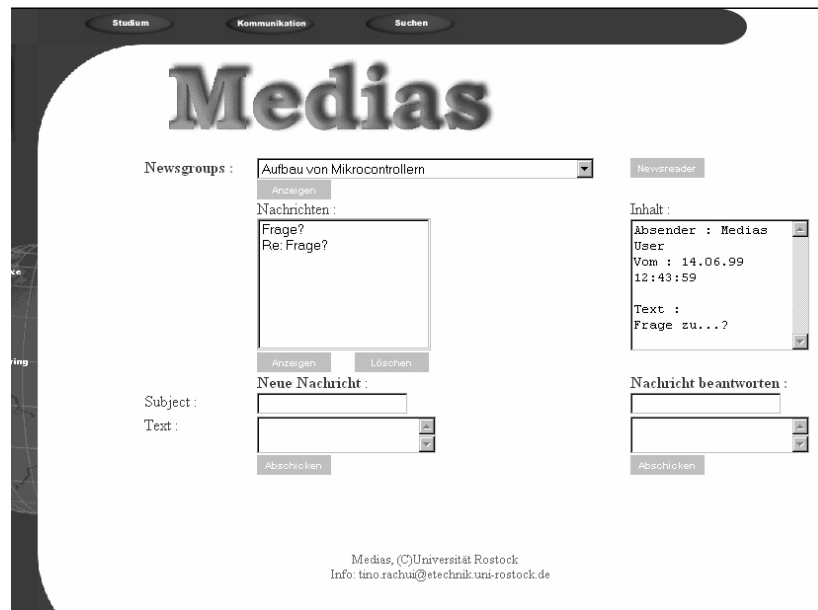
- Prozessoraufbau
- Programmieren unter grafischer Benutzeroberfläche
- Echtzeitbetriebssysteme
- VHDL-Entwurf
- Aufbau von Mikrocontrollern
- Grundlagen der Rechnernetzung

Hinzufügen Ändern Löschen

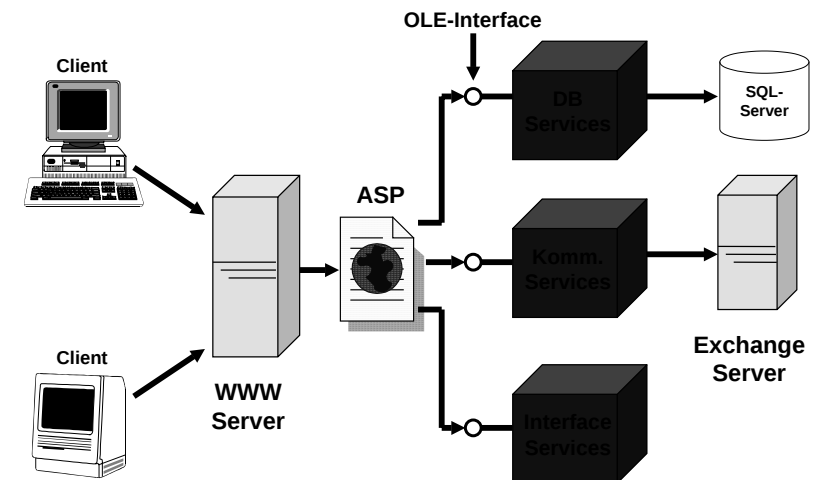
Medias, (C)Universität Rostock
Info: tino.rachui@technik.uni-rostock.de







MEDIAS Infrastruktur



Zusammenfassung

- **Datenbankgestützte Informationsbereitstellung**
- **Flexibilität durch den Einsatz von Komponentensoftware**
- **Nutzung von Kommunikations- und Präsentationsstandards**
 - HTTP, NNTP, SMTP, FTP, HTML, PDF, H.323
- **Skalierbarkeit des Systems**

