



Multimediasysteme

Hauptstudium Informatik

Prof. Dr. Michael Weber

Universität Ulm

Organisatorisches



- Vorlesung
 - Mittwoch, 12:30h – 14h, 3204
- Übungen
 - Mittwoch, 8:30h – 10h, 331
 - Betreuer: Frank Kargl, Jürgen Nagler
- Webserver
 - <http://medien.informatik.uni-ulm.de/>
Rubrik Lehre



Prüfbarkeit



- KF Technische und Systemnahe Informatik
oder
- KF Praktische und Angewandte Informatik
oder
- Vertiefung Multimedia
oder
- Für Nicht-Informatiker nach deren
Studienplan
- Sinnvolle Fächerkombination mit:
 - Verteilte Systeme, Rechnernetze, Web
Engineering, Computer Vision, Computergrafik,
weitere auf Anfrage



Inhalt



- Einführung
- Medientypen
- Kompression
- Betriebssystemunterstützung für Multimedia
- Kommunikation von Medienströmen
- Hypermedia



Literatur - Lehrbücher



- Steinmetz, R.:
Multimedia-Technologie. Springer,
2. Auflage, 1999.
- Steinmetz, R., Nahrstedt, C.:
Multimedia: Computing, Communications
and Applications. Prentice-Hall, 1995.
- Chapman, N., Chapman, J.:
Digital Multimedia. Wiley, 2000.
- Flückiger, F.:
Understanding Networked Multimedia.
Prentice-Hall, 1995.



Literatur - Lehrbücher



- Lu, G.:
Communication and Computing for
Distributed Multimedia Systems.
Artech House, 1996.
- Koegel Buford, J.F.:
Multimedia Systems. ACM Press, 1994.
- Gibbs, S.J., Tsichritzis, D.C.:
Multimedia Programming. ACM Press,
1995.



Literatur - Magazine



- IEEE Multimedia Magazine
- ACM / Springer Multimedia-Systems

