



Multimediasysteme

Prof. Dr. Michael Weber

Organisatorisches



- Vorlesung, Mittwoch, 12:30h – 14h, 3204
- Übungen, Donnerstag, 14h – 16h, 3204
 - Betreuer: Torsten Illmann, Frank Kargl
- 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
- Nicht-Informatik nach deren Studienplan
- Sinnvolle Fächerkombination mit:
 - Verteilte Systeme, Rechnernetze, Web
Engineering, Computer Vision, Computergrafik,
Weitere auf Anfrage



Folie 3

Inhalt



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



Folie 4

Literatur - Lehrbücher



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



Folie 5

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., Tschritzis, D.C.:
Multimedia Programming. ACM Press, 1995.



Folie 6

Literatur - Magazine



- IEEE Multimedia Magazine
- ACM / Springer Multimedia-Systems