



universität  
wien

Chair of Future Communication  
Faculty of Computer Science  
Prof. Dr. K. Tutschku

050069

# VO Netzwerktechnologie für Multimedia Anwendungen

Lecture 1a: Vorbesprechung

Prof. K. Tutschku ([kurt.tutschku@univie.ac.at](mailto:kurt.tutschku@univie.ac.at))

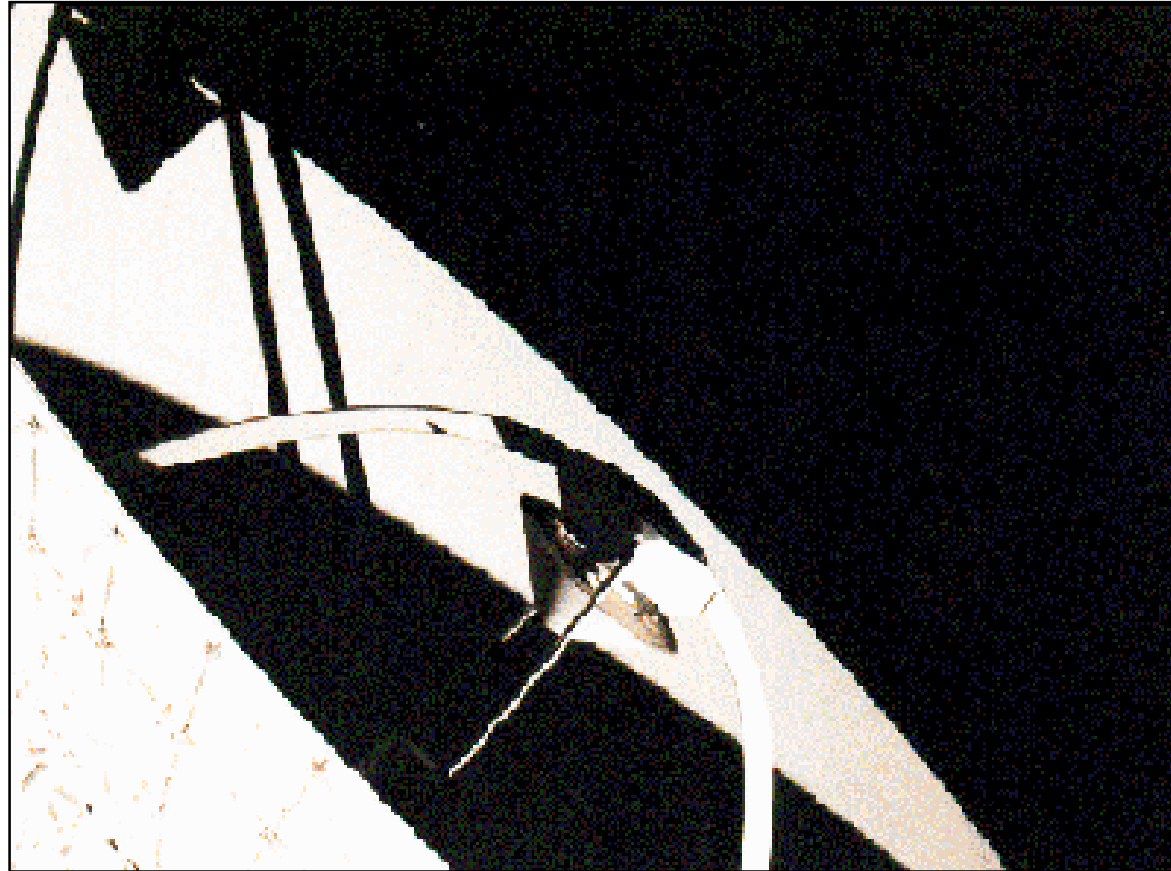
Endowed by

Bachelor Informatik (Medieninformatik)  
WS 2010/11





universität  
wien



**The future is communication!**

## Organisation



- Dozent: **Univ.-Prof. Dr. Kurt Tutschku**
  - Mail: kurt.tutschku@univie.ac.at
  - Tel. 0-1-4277-396 11
  - Adresse: Universitätsstr. 10/T11 (2. Stock)
- Sprechstunde:
  - Nach Vereinbarung
- Veranstaltung:
  - Zeit: Donnerstag, 16:00 – 17:30
  - Termine: 10 Veranstaltungen
    - Okt.: 13./20.
    - Nov: 10./17./24.
    - Dez.: 1./15;
    - Jan.: 12./19./26.(Klausur)
  - Raum: Hörsaal HS28; Hauptgebäude

## Multimediale Begleitung der VO

- Slides als PDF
- Folien werden über CEWebS angeboten
- Gemeinsames CEWebS mit der UE
  - <http://cewebs.cs.univie.ac.at/courses/ntm/ws11/>
  - Verwendet u:net Account
  - Anmeldung automatisch für Übungsbesucher
  - Wer ausschließlic h die VO besucht: Email an [florian.metzger@univie.ac.at](mailto:florian.metzger@univie.ac.at) zum freischalten



# Überblick über die Vorlesung

1. Einleitung
2. Revision of Networking Concepts
3. Multimedia Networking
4. Quality-of-Service (QoS)
5. Advanced Routing Mechanisms
6. Wrap-Up

## Zielgruppe:

- Bachelor Informatik
- Medieninformatik



## Approximate Schedule

- 13. Okt., Sec. 1: Introduction
- 20. Okt., Sec. 2: Revision of Networking Concepts
- 10. Nov., Sec. 3: Multimedia Networking
- 17. Nov., Sec. 3: Multimedia Networking
- 24. Nov., Sec. 3: Multimedia Networking
- 1. Dez., Sec. 4: QoS
- 15. Dez.: Sec. 4.: QoS
- 12. Jan., Sec. 4: QoS
- 19. Jan., Sec. 5: Advanced Routing Mechanisms / Wrap-Up
- 26. Jan., Exam

## Literature

- Kurose J.F.  
Ross K.W.      Computer Networking, A Top-Down Approach Featuring the Internet. 5th Edition, Addison Wesley 2002 – 2009.
- Peterson L.L.  
Davie B.S.      Computernetze: Eine systemorientierte Einführung  
Dpunkt-Lehrbuch 2007 (4. Auflage).
- Hwang J.-N.      Multimedia Networking, Cambridge University Press, 2009.
- Weinstein, S.      The Multimedia Internet, Springer, 2005.
- Tanenbaum A.S.      Computer Networks, Prentice Hall, 4th Edition, 2000.
- Schiller J.      Mobilkommunikation. Pearson Studium. 2003.
- Siemund G.      ATM - Die Technik. Grundlagen, Netze, Schnittstellen, Protokolle.  
Hüthig Telekommunikation; Auflage: 4., 2003.

Internetstandards (RFCs) findet man unter: <http://www.rfc-editor.org/rfcsearch.html>