

Netzwerktechnologie für Multimedia Anwendungen (NTM)

2 VO

Dr. Ivan Gojmerac

gojmerac@ftw.at

Dipl.-Inform. Florian Metzger

florian.metzger@univie.ac.at

Dipl.-Inform. David Stezenbach

david.stezenbach@univie.ac.at

Bachelorstudium Informatik

WS 2012/2013

Modul Netzwerktechnologie für Multimedia Anwendungen

- 050069, 2 VO (3,0 ECTS Punkte)
 - Do. 11.30 – 13.45 Hörsaal 3

- 050137, 2 UE (3,0 ECTS Punkte)
 - Gruppe 1
 - Abgabegespräche: Mo. 9.45 – 12.45 (genaue Termine n.V.)
 - Tutorium: Do. 8.00 – 9.30 (PC-Unterrichtsraum 3)
 - Gruppe 2
 - Abgabegespräche: Mo. 13.00– 16.00 (genaue Termine n.V.)
 - Tutorium: Fr. 15.00 – 16.30 (PC-Unterrichtsraum 3)

Ablauf

- LV-Leiter



Ivan Gojmerac



David Stezenbach



Florian Metzger

- Tutorium



Nicoletta Sagl

- CEWebS

- <http://cewebs.cs.univie.ac.at/ntm/ws12/>
- Bitte Zugang überprüfen

Inhalte der Vorlesung – ein Auszug

- Allgemeine Einführung in die Thematik und in die technischen Grundlagen
- Multimedia im Internet
 - Streaming
 - CDNs
 - Interaktive Dienste in Realzeit
- Quality-of-Service (QoS) Mechanismen
- Wahrgenommene Dienstgüte:
Perceptual QoS – Quality of Experience (QoE)

Unterlagen

1. VO-Folien,
2. S. Weinstein: *The Multimedia Internet*
(Springer Verlag, ISBN: 978-1-4419-3652-3),
3. J. F. Kurose, K. W. Ross:
Computernetzwerke – Der Top-Down Ansatz
(Pearson Studium,
5., aktualisierte Auflage).

Zeitplan für die NTM-Vorlesung (1/2)

- Die Vorlesung beginnt effektiv mit dem 08. November 2012, 11:30 Uhr
 - **KEINE VO-Termine im Oktober**
 - (**ACHTUNG:** NTM-UE beginnt im Gegensatz dazu schon im Oktober!)
- Die ausfallenden VO-Termine im Oktober werden durch längere VO-Termine ab November kompensiert
 - 3 Stunden/Woche ↔ 11:30-13:45

Zeitplan für die NTM-Vorlesung (2/2)

11.10.	11:30-12:15	Vorbesprechung (Hörsaal 3)
18.10.		Keine Vorlesung!
25.10.		Keine Vorlesung!
08.11.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
15.11.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
22.11.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
29.11.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
06.12.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
13.12.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
10.01.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
17.01.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
24.01.	11:30-13:45	Vorlesung (Hörsaal 3)
31.01.	11:30-13:45	Schriftliche Prüfung – 1. Termin

VO-Prüfungen und Benotungsschema

- Prüfungen:
 - **Schriftlich**
 - **1. Termin am 31.01.2013 um 11:30 Uhr**
 - **3 weitere Termine im Sommersemester 2013**
 - **Alternative Prüfungstermine sind nicht möglich!**
- Prüfungsstoff:
 - alles, was in der Vorlesung vorgetragen wurde
- Mögliche Punktzahlen: 0%-100%
- Benotung:
 - 85-100 → Sehr gut
 - 75-84 → Gut
 - 60-74 → Befriedigend
 - 50-59 → Genügend
 - 0-49 → Nicht genügend

Organisation (UE)

- **Unterschreiben Sie die Unterschriftenliste!**
- Selbsttätiges Einteilen in Dreier-Teams bis **Freitag, 19.10.**
- Teamfindung über Forum im CEWebS
- Selbstständige Eintragung der Teams in der Teilnehmerliste (Teammitglieder anklicken)
 - Ansonsten: Zufällige Einteilung
 - Teams kleiner als drei werden aufgefüllt oder aufgelöst

Ablauf

- Aufgaben im CEWebS
- 6 Übungsaufgaben
 - Teamarbeit
 - Schriftliche Abgabe: Arbeitsprotokoll und Dokumentation der Ergebnisse
 - Fokussieren des Protokolls auf die wichtigen Ergebnisse (kurz & prägnant)
 - Bearbeitungszeit **ca. 2 Wochen**
- Ausarbeitung der Lösungen
 - Im Studentenlabor oder am eigenen Rechner
 - Formulierung der Lösung in eigenen Worten
 - Fragen: **CEWebS-Forum**, Tutorium
 - Upload der Ausarbeitungen per CEWebS
- Abgabegespräch
 - Aktueller Punktestand nach Aufgabenrunde im CEWebS

Abgabegespräche

- Beim jeweiligen Gruppenleiter
- Auswahl eines vorgegebenen Zeitslots durch die Teammitglieder im CEWebS ein paar Tage vor den Gesprächen
- Fragen zum Themengebiet der Abgabe und zu Vorlesungsinhalten für jedes Teammitglied
- 10-15min pro Team
- Anwesenheitspflicht
 - Einzige Ausnahme: ärztliche Bestätigung (späteres Abgabegespräch)

Termine

- Keine regelmäßigen gemeinsamen PR-Termine
- Bitte CEWebS beachten für Aktualisierungen und endgültige Termine
- Vorläufige Termine:

#	Ausgabe	Schriftliche Abgabe	Abgabegespräch
1	Mo, 15.10.	Fr, 26.10.	Mo, 29.10.
2	Mo, 29.10.	Fr, 09.11.	Mo, 12.11.
3	Mo, 12.11.	Fr, 23.11.	Mo, 26.11.
4	Mo, 26.11.	Fr, 07.12.	Mo, 10.12.
5	Mo, 10.12.	Fr, 11.01.	Mo, 14.01.
6	Mo, 14.01.	Fr, 25.01.	Mo, 28.01.

Bewertung

- Schriftliche Abgabe: Teambewertung
- Mündliche Abgabe: Einzelbewertung

- Negativ
 - Plagiate
 - Nichteinhalten der Termine
 - Insgesamt weniger als 50% der erreichbaren Punkte
 - Das Absolvieren von mehr als einer Teilleistung (schriftlich / mündlich) mit weniger als 25%

- Bonuspunkte
 - konstruktive Teilnahme im Forum
 - konstruktive Teilnahme im Tutorium