



## **Informatik der Systeme**

Prof. Dr. Michael Menth  
Sommersemester 2015

***<http://kn.inf.uni-tuebingen.de>***



▶ Vorlesungszeiten

- Vorlesung: Dienstag, 10:15 – 12:00 Uhr, N07, Morgenstelle

▶ Klausur

- Dienstag, 21.07.2014, 10:15 – 12:00 Uhr, N07, Morgenstelle
- Dienstag, 06.10.2014, 10:15 – 12:00 Uhr, N03, Morgenstelle
- Wer an der Erstklausur teilnimmt und nicht besteht, hat bei der Nachklausur einen zweiten Versuch – wer die Erstklausur nicht wahrnimmt, hat nur den einen Versuch bei der Nachklausur.
- Beträgt 80% der Endnote
- Die Klausur muss zum Bestehen des Moduls bestanden werden.



- ▶ Vorlesungsbegleitende Seite
  - <https://moodle02.zdv.uni-tuebingen.de/course/view.php?id=998>
- ▶ Anmeldung erforderlich
  - Mit ZDV Account (Studenten typisch zx...)
- ▶ Skript
- ▶ Ankündigung der Vorlesungstermine
- ▶ Literaturübersicht
  - Patterson & Hennessy: “Computer Organization and Design”, 4th Edition, © 2008, MK
  - German translation: Patterson & Hennessy: “Rechnerorganisation und Rechnerentwurf”, 4. Auflage, Oldenbourg Verlag
  - A. Tanenbaum: „Computerarchitektur. Strukturen – Konzepte – Grundlagen“, 5. Auflage, Pearson
- ▶ Interessante Links
  - Tutorials
  - Related Work
  - Etc.



## Klausurzulassung

### Speziell für Bachelor- und Masterstudierende:

Zur Klausur zugelassen ist, wer sich rechtzeitig im Campus-System bzw. beim Prüfungssekretariat angemeldet hat. Die Anmeldemodalitäten sind zu beachten.

Für Bachelor- und Masterstudierende berechnet sich die Abschlussnote zu 20% aus der Übungsblattpunktzahl und zu 80% aus dem Klausurergebnis. Schlechte Noten in der Übung können zu einer schlechten Abschlussnote führen!

Die Vorlesung ist für Bachelorstudierende gedacht, kann aber im Masterstudiengang als Schlüsselqualifikation angerechnet werden.

### Speziell für Diplom:

Die Vorlesung umfasst 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Übung. Diplomstudierende können sich über die vollen 4 SWS nur dann prüfen lassen, wenn sie einen Vorlesungsschein erwerben. Dazu ist das Bestehen der Klausur notwendig.

 Nachrichtenforum

 Anmeldung

Bitte geben Sie Ihre Daten hier ein. **Sie können am Übungsbetrieb nur dann teilnehmen, wenn Sie diesen Punkt erledigt haben!**

Beachten Sie: Sie müssen sich separat im Campus-System für die Vorlesung bei ihren Prüfungssekretariat anmelden!

► Tragen Sie ihre  
Daten in Moodle  
ein



## Plagiate

- Wer **einmal abschreibt** bekommt auf das Übungsblatt 0 Punkte. Dies gilt sowohl für die **Abschreiber** als auch für die **Originalautoren!**
- **Wer ein zweites mal beim Abschreiben erwischt wird, erhält für alle restlichen Übungsblätter 0 Punkte.**
- Offensichtlich abgeschriebene Abgaben werden nicht korrigiert.



Wahl der Übungsgruppe

## Downloads

- ▶ Wählen Sie ihre Übungsgruppe aus
  - Wahl ist geöffnet ab 14.04.2014 10:15
  - Beschränkte Gruppengröße
  - Wahl kann geändert werden
- ▶ Übungen können heruntergeladen und abgegeben werden **sobald** Sie ihre Daten eingetragen haben und eine Übungsgruppe gewählt haben



## ► Übungsgruppenzeiten

- Mittwochs, 8-10 Uhr, in VB N3, Morgenstelle
- Mittwochs, 10-12 Uhr, in VB N3, Morgenstelle
- Mittwochs, 14-16 Uhr, in VB N3, Morgenstelle
- Donnerstags, 8-10 Uhr, in VB N3, Morgenstelle
- Donnerstags, 10-12 Uhr, in VB N3, Morgenstelle
- Donnerstags, 14-16 Uhr, in VB N3 (E-Bau), Morgenstelle
- Donnerstags, 16-18 Uhr, in VB N3 (E-Bau), Morgenstelle
- Freitags, 8-10 Uhr, in VB N3 (E-Bau), Morgenstelle
- Freitags, 14-16 Uhr, in VB N3 (E-Bau), Morgenstelle

## ► Übungsbetrieb

- Jede Woche ein neues Übungsblatt passend zum Vorlesungsstoff
- Ausgabe: Dienstags, erstes Übungsblatt 14.04.2015
- Abgabe: Dienstags vor der Vorlesung, erste Abgabe 21.04.2015
  - Gelöste Übungsblätter sind elektronisch über CIS abzugeben (als PDF-Datei).
  - Ein Übungsblatt darf von **maximal zwei Studierenden gemeinsam** bearbeitet werden.
- Die Übungen dienen zur Vertiefung des Stoffes und als Ergänzung zur Vorbereitung auf die Klausur.
- Die Übungsleistung beträgt 20% der Endnote.



- ▶ Chapter 1: Units and Number Formats
- ▶ Chapter 2: Internet Basics
- ▶ Chapter 3: Coding
- ▶ Chapter 4: Computer Abstractions and Technology
- ▶ Chapter 5: Instructions – Language of the Computer
- ▶ Chapter 6: The Processor
- ▶ Chapter 7: Storage
- ▶ Chapter 8: Large and Fast: Exploiting Memory Hierarchy
- ▶ Chapter 9: Buses and Other I/O Topics



# Übersicht des Lehrangebots

	Vorlesungen		Praktika	Seminare
Master	<div>Spezielle Kapitel zu Kommunikationsnetzen</div> <div>Pentesting</div> <div>Network Management and Software-Defined Networks</div> <div>Kommunikationsnetze</div>	Leistungsbewertung	Internet-Praktikum II	Advanced Topics in Communications
Bachelor	<div>Ausgewählte Themen zu Kommunikationsnetzen</div> <div>Modernes IT Service Management: Die IT Service Factory</div> <div>Grundlagen des Internets</div> <div>Informatik der Systeme</div>	Simulationstechnik	Internet-Praktikum I	Topics in Communications





## ► Anmeldemodalitäten und Formulare

- Anmeldefristen u.a. für Studiengänge Bachelor, Master und Lehramt (GymPO):
  - [http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014\\_Informationen\\_An-Abmeldung.pdf](http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014_Informationen_An-Abmeldung.pdf)
- Formular Anmeldung (nur für das, was nicht über Campus geht):
  - [http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014\\_Form\\_AnmeldungModulpruefungen.pdf](http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014_Form_AnmeldungModulpruefungen.pdf)
- für Bioinformatiker zusätzlich:
  - [http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014\\_besAnmbedBioinf.pdf](http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/SS2014_besAnmbedBioinf.pdf)
- für Erstsemester Bachelor (obligatorisch):
  - [http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/Anmldb\\_BSc\\_02.pdf](http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/Anmldb_BSc_02.pdf)
- für Erstsemester Master (obligatorisch):
  - [http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/Anmldb\\_MSc\\_02.pdf](http://www.uni-tuebingen.de/uploads/media/Anmldb_MSc_02.pdf)
- weitere Informationen zum Studium:
  - <http://www.wsi.uni-tuebingen.de/studium/aktuelles-semester.html>

## ► Mailingliste

- Alle Studenten werden gebeten, sich in die Mailing-Liste **info-studium** der Fachschaft einzutragen, um in Zukunft wichtige Informationen zu erhalten.
  - Anmeldung per E-Mail:
    - [info-studium-subscribe@fsi.uni-tuebingen.de](mailto:info-studium-subscribe@fsi.uni-tuebingen.de)
  - Weitere Informationen:
    - <http://www.fsi.uni-tuebingen.de/studium/maillinglisten>