



# Merkblatt zur Vorlesung

## 484 – Kommunikationssysteme (KomSys)

### 1. Inhalt und Organisatorisches

Die vierstündige KomSys-Vorlesung mit integrierten Übungen zu einer Vorlesungsstunde umfasst die Einführung in die Themenbereiche der Kommunikation als Grundlage für verteilte Systeme. Sie lernen sowohl die Terminologie der Kommunikation als auch deren Standardisierung kennen, werden von Punkt-zu-Punkt-Verbindungen aus grosse Netztopologien erreichen, den Zugriff auf gemeinsam genutzte Medien erarbeiten, Protokolle auf der Netzwerk- und Transportschicht bearbeiten, deren Mechanismen behandeln, verteilte Anwendungen am Beispiel diskutieren, Architekturen verteilter Systeme sehen, Mechanismen und Sicherheitsaspekte in verteilten Systemen besprechen.

Die Vorlesungsunterlagen sind alle in englischer Sprache gehalten (Folien). Details zu der begleitenden Literatur sind ebenfalls in den Folien zu finden, wo auch die Hinweise zu den der Vorlesung zugrundeliegenden Büchern zu finden sind. Ein Folienskriptum in PDF-Form ist in Vorbereitung und wird kapitelweise unter der URL <http://www.csg.uzh.ch/teaching/fs08/kvs/> elektronisch zur Verfügung stehen. Ebenso werden Sie nur dort die Übungs- und Lösungsblätter im PDF-Format vorfinden. Bitte beachten Sie, dass der Zugriff auf diese URLs aus Urheberrechtsgründen nur von IP-Adressen der Universität Zürich aus möglich ist.

Die zu der Vorlesung gehörenden Übungen sind obligatorischer Bestandteil der Lernzielkontrolle. Die Abgabe kann elektronisch oder schriftlich zu Beginn der Übungsstunde erfolgen. Die Lösung muss immer mit dem vollen Namen und der Matrikel-Nummer gekennzeichnet sein. Zur Erstellung der Lösung werden Lösungsblätter zur Verfügung gestellt. Elektronische Abgabe: Nur als PDF- oder PS-Datei an [komsys@ifi.uzh.ch](mailto:komsys@ifi.uzh.ch). Pro Übungsserie können zwölf Punkte erreicht werden. Insgesamt, d.h. über alle Übungsblätter gerechnet, müssen mindestens 60 Punkte erreicht werden.

Die Übungen zu KomSys werden von Thomas Bocek, Fabio Hecht und Martin Waldburger betreut (BIN 2.E.04/2.E.06/2.E.02), welche Sie bei Fragen bitte kontaktieren. Der Dozent der Vorlesung steht Ihnen ebenfalls für Fragen zur Verfügung, wobei bitte vorab per E-Mail ein Termin über Frau Berger abgeklärt ([berger@ifi.uzh.ch](mailto:berger@ifi.uzh.ch)) werden sollte, um die Verfügbarkeit sicherzustellen.

### 2. Zeiten der Vorlesungen und Übungen

**Vorlesung:** jeweils donnerstags 8.15-10.45 Uhr (mit folgenden Ausnahmen) im BIN 0.K.02.  
Erste Veranstaltung: 21. Februar 2008.

Weitere Veranstaltungen: 28.2., 6.3., 13.3., 20.3., 3.4., 10.4., 17.4., 24.4., 8.5., 15.5., 29.5.

Keine Veranstaltungen: 27.3. (Osterferien), 1.5. (1. Mai), 22.5. (Auffahrt)

**Übungen:** donnerstags 11.00-11.45 Uhr (mit obigen Ausnahmen) im BIN 0.K.02.

Erste Übung: 28. Februar 2008.

**Klausur:** 5. Juni 2008, 8.15-9.45 Uhr im BIN 0.K.02 und BIN 1.B.01, Einlass um 8.00 Uhr!