

Wirsing: Informatik II

PROF. MARTIN WIRSING
Vorlesung: Informatik II
4-stündig, Di 11-13 Uhr, Geschwister-Scholl-Platz 1, HGB A 140, Do 11-13 Uhr,
Theresienstr. 39, E 52, Beginn: 25.04.2006, Ende: 27.07.2006
Thema der Vorlesung ist die Einführung in die objekt-orientierte und parallele
Programmierung sowie die Behandlung grundlegender Datenstrukturen und
Algorithmen. Vermittelt werden begriffliche Grundlagen, Konzepte, Methoden und
Techniken zur Darstellung und Strukturierung von Daten und zur Entwicklung von
Algorithmen. Dabei wird auf begriffliche Klarheit und präzise mathematische
Fundierung mit formalen Methoden Wert gelegt. Als Programmiersprache kommt
Java zum Einsatz. Schwerpunkte der Vorlesung sind:
* Konzepte objekt-orientierter Programmierung und Software-Entwurf
* Objekt-orientierte Programmierung
* Komplexität von Algorithmen
* Standard-Datenstrukturen
* Nebenläufige Programmierung
Siehe auch <http://www.pst.fh.lmu.de/lehre/SS06/infoll/>
Literatur: Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.
Zielgruppe: Studierende im Grundstudium der Informatik/ Bioinformatik/
Medieninformatik, Studierende im Lehramtsstudium Informatik, Studierende mit
Nebenfach Informatik
Voraussetzungen: Informatik I

[Prof. Dr. Martin Wirsing](#) ([wirsing](#), 0.58, Oettingenstr. 67; 2180 9154)

Zentralübung: [Moritz Hammer](#) ([hammer](#), E10, Oettingenstr. 67; 2180 9134)

[Axel Rauschmayer](#) ([rauschma](#), E5, Oettingenstr. 67; 2180 9126)

Im Anschluss an die Vorlesung findet jeden **Dienstag von 13-14 Uhr im HGB A140** die
Zentralübung statt.

Übungsblätter auf der Homepage (Montag). Gruppen bis zu drei Leuten. Hausaufgaben sind nicht verpflichtend,
aber sehr wichtig. Abgabe jeweils Montag, 7 Tage nach der Ausgabe. Abgabe elektronisch per UniWorx.

Für das Programmieren: Eclipse (wird in der Vorlesung verwendet) + ggf. JUnit (UML-Plugin), Java 1.5 (=5.0)

Abgabetermine:

Tutorien (kleine Übungen):	Mo, 14-16 C 112, Ther.
Ab 8.5.2006	Di, 14-16 B 045, Ther.
(elektr. Anmeldung)	Di, 16-18 1250, Leo 13 (Schweinchenbau)
Die Übungsblätter werden	Mi, 13-15 C 112, Ther.
korrigiert (in Tutorien).	Do, 14-16 1.14, Oett.
	Fr. 11-13 B 133, Ther

Internetadresse der Vorlesung: <http://www.pst.fh.lmu.de/lehre/SS06/infoII/>
Folien: (siehe oben)

Klausurtermine: 1. Freitag, 16.6.2006, 18-19 Uhr
2. Samstag, 22.7.2006, 10-11 Uhr