



# Informatik II

---

Prof. Dr. Martin Wirsing



SS 06

in Zusammenarbeit mit  
Moritz Hammer und Axel Rauschmayer





# Allgemeines

Die **Vorlesung** wendet sich an Hörer der Studiengänge

- **Informatik**
- **Bioinformatik**
- **Medieninformatik**
- **Mathematik**  
(aber NICHT :
  - Lehramt Mathe nicht vertieft,
  - Wirtschaftsmath.& Aktuarwiss).

## **Webseite:**

<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/lehre/SS06/infoll/>



# Termine

- **Vorlesung:**
  - Di 11-13 Uhr, A 140, Hauptgebäude
  - Do 11-13 Uhr, E 52, Theresienstraße 39
- **Zentralübung:**
  - Di, 13-14 Uhr, A 140, Hauptgebäude (ab 2. Woche)
- **Gruppenübungen:**
  - Mo, 14-16 Uhr, C 112, Ther.
  - Di, 14-16 Uhr, B 045, Ther.
  - Di, 16-18 Uhr, 1250, Leo 13 (Schweinchenbau)
  - Mi, 13-15 Uhr, C 112, Ther.
  - Do, 14-16 Uhr, 1.14, Oett.
  - Fr. 11-13 Uhr, B 133, Ther.



# Übungen und Hausaufgaben

- Übungen
  - Zentralübung und Gruppenübungen
  - Stoff der Übungen wichtig für Klausur
  - Anmeldung zu Übungen notwendig für Klausurteilnahme
  
- Hausaufgaben:
  - Selbständiges Lösen wichtig für Erfolg der Vorlesung!
  - Freiwillig (nicht nötig zur Klausurzulassung)



# Prüfungen und Schein

- Schein wird erworben durch:
  - Zwei Teilklausuren je 60 Minuten
    - **Freitag, 16.6.2006, ab 18 Uhr**
    - **Samstag, 22.7.2006, ab 10 Uhr**
  - Keine Hilfsmittel zugelassen!
  - Gesamtnote
    - wird berechnet aus Durchschnitt der Leistungen



## Inhalt und Ziele der Vorlesung

- Einführung in die objekt-orientierte und parallele Programmierung  
am Beispiel von **Java**
- Verständnis für Fragestellungen der Software-Entwicklung  
am Beispiel vom **UML**
  
- Behandlung grundlegender Datenstrukturen und Algorithmen
- Einblick in Techniken der formalen Modellierung und des Testens



## Literaturhinweise

- K. Arnold, J. Gosling. *The Java Programming Language*. Addison-Wesley, 1996.
- C. Horstmann. *Computing Concepts with Java Essentials*. 3rd Edition, Wiley, 2003.
- G. Wolmeringer. *Java lernen mit Eclipse 3*. Galileo Computing, 2005.

### **Online-Material:**

- G. Krüger. *Handbuch der Java-Programmierung*. 4. Auflage, Addison-Wesley, 2006, <http://www.javabuch.de/>
- C. Ullenboom. *Java ist auch eine Insel*. 5. Auflage, Galileo Computing, 2004, <http://www.java-tutor.com/javabuch/>

### **Diskussionsforum:**

- <http://www.die-informatiker.net/>