

# Kröger: Informatik I

Prof. Fred Kröger  
**Informatik I** Hgb., A240 Hgb., M218  
4-stündig, Di 11 - 13 Uhr, Do 13 - 15 Uhr,  
**Beginn: 18.10.2005, Ende: 09.02.2006**

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Konzepte der Programmierung mit Schwerpunkt auf der funktionalen Programmierung. 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.

Die Programmierbeispiele werden in der Programmiersprache Standard ML (kurz SML) formuliert. Für die Programmierung steht die neueste Version von Standard ML of New Jersey (kurz SML/NJ) zur Verfügung.

Die Vorlesung behandelt im wesentlichen den gleichen Stoff wie die Vorlesungen "Informatik I" in den vergangenen Wintersemestern, um in Hinblick auf Prüfungen eine Vergleichbarkeit zu erreichen.

**Veranstaltungstyp:** Vorlesung

**Studienabschnitt:** Grundstudium

**Zielgruppe:** Studierende im Grundstudium der Informatik/Bioinformatik/Medieninformatik, Studierende im Lehramtsst

**Voraussetzungen:** Keine

**Literatur:** Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Zentralübung: [Dr. Matthias Hölzl](#) ([hoelzl](#), E0.10, Oettingenstr. 67; 2180 9183), Sprechstunde: Di 16-17 Uhr und nach Vereinbarung.

[Florian Hacklinger](#) ([hackling](#), E0.8, Oettingenstr. 67; 2180 9181), Sprechstunde: Do 15-16 Uhr und nach Vereinbarung.

ca. Zweiwöchig Mi, 10-12, findet im Raum M018, Hgb. eine Zentralübung statt. In der Zentralübung wird nicht derselbe Stoff wie in den Übungsgruppen behandelt (für Bioinform., aber nicht exklusiv). Übungspersonal stellt Klausuraufgaben -> Teilnahmeempfehlung

**Erste Zentralübung: 26.10. Immer Ankündigen im Internet abrufen.**

Übungsblätter auf der Homepage (Freitags, ca. 18 Uhr). Gruppen bis zu fünf Leute. Hausaufgaben sind verpflichtend (50%), außer für Dipl.-Informatiker. Abgabe jeweils Montag, 10 Tage nach der Ausgabe. Die Übungsblätter enthalten Aufgaben für zu Hause, und Aufgaben für die Tutorien. Abgabe elektronisch. Mehrere Lösungen möglich, aber zu bewertende Lösung markieren.

Für das Programmieren: Sml New Jersey oder Alice

Abgabetermine: X 7.11.05 8 Uhr

---

---

---

---

Tutorien (kleine Übungen):	G1: Mo	8-10 Uhr	F007 Hgb.	
Ab 31.10.05 (KW44)	G2: Mo	8-10 Uhr	1.13 Oe.	(noch Plätze frei)
<b>Die Übungsblätter werden</b>	G3: Mi	13-15 Uhr	A214 Hgb.	
<b>korrigiert (in Tutorien)</b>	G4: Fr	8-10 Uhr	1.35 Oe.	
	G5: Fr	8-10 Uhr	1.31 Oe.	
	G6: Fr	16-18 Uhr	0.33 Oe.	
	G7: Mi	16-18 Uhr	1.05 Oe.	
	G8: Mi	18.30-20 Uhr	E.04 Ther.	(noch Plätze frei)

Internetadresse der Vorlesung: <http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/Lehre/WS0506/infoI>  
(Kurz-)Skript: (siehe oben)

Klausurtermine: 1. Prüfungs- und Scheinklausur WS05/06: 08.02.06 18 – 20 Uhr  
2. Prüfungsklausur SS06: 20.04.2006 14 – 16:30 Uhr  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

Mentorensystem: Jeder Informatiker hat einen Mentor zugewiesen bekommen. Dr. Matthias Hölzl als Mentor hat folgende Zeiten: Di 17-18Uhr