



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITY
MUNICH



DEPARTMENT
INSTITUTE FOR
INFORMATICS



DATABASE
SYSTEMS
GROUP

Einführung in die Programmierung

Organisatorisches

Skript zur Vorlesung
Einführung in die Programmierung
im Wintersemester 2012/13
Ludwig-Maximilians-Universität München
(c) Peer Kröger, Arthur Zimek 2009, 2012



Studiengangskoordinator



Dr. Reinhold Letz

Büro: D 0.1 (Oettingenstr. 67)

Kontaktinformationen:

<http://www2.tcs.ifi.lmu.de/~letz/>

- Vorlesung

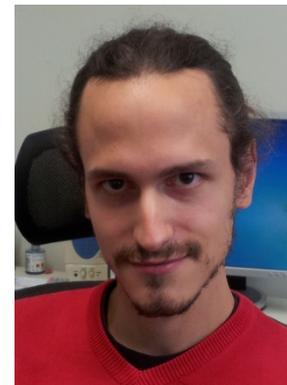


PD Dr. Peer Kröger

- Übung



Andreas Züfle



Johannes Niedermayer

- Dozent
 - Peer Kröger
- Übungsleitung
 - Johannes Niedermayer
 - Andreas Züfle
- Tutoren (1/2)
 - Timo Becker,
 - Matthias Benkard
 - Sarah Breining
 - Sebastian Franz
- Tutoren (2/2)
 - Christian Frey
 - Alexander Grün
 - Nadia Kosog
 - Julia Krumhoff
 - Linda Mai Bui
 - Marcel von Maltiz
 - Zara Martinetti
 - Sascha Oberhuber
 - Charlotte Prieß
 - Max Schwarzfischer
- Rechnerbetreuung
 - Michael Stübiger

- Zeit + Ort
 - Di, 14.00 - 16.00 Uhr Raum B 101 (Hauptgebäude)
 - Do, 12.00 - 14.00 Uhr Raum B 101 (Hauptgebäude)
- Webseite zur Vorlesung
 - http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Programmierung_WS1213
- Inhalt
 - Imperative und objektorientierte Programmierung, grundlegende Datenstrukturen und Algorithmen
 - Die theoretischen Konzepte werden mittels der Programmiersprache Java veranschaulicht und eingeübt
 - **Es sind keine Vorkenntnisse dieser Programmiersprache nötig**

- Die Programmiersprache Java ist eine wichtige Grundlage, um der Vorlesung zu folgen
- Wir verwenden die Java Standard Edition 6.0, die auch am CIP-Pool installiert ist. Falls Sie zuhause arbeiten möchten, benötigen Sie das Java Development Kit (JDK 6), das Sie unter

<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

frei herunterladen können.

- Eine Sammlung von Tutorials von sun finden Sie unter

<http://java.sun.com/docs/books/tutorial/>

- Als fundierte und gut strukturierte Einführung in die Programmierung mit Java empfehlen wir:

Guido Krüger: Handbuch der Java-Programmierung, 4., aktualisierte Auflage 2006, Addison-Wesley, 2006.

Zu diesem Buch gibt es eine HTML-Version unter:

<http://www.javabuch.de>

- Die Übungstermine entnehmen Sie bitte der Webseite zur Vorlesung
 - Sie können sich für einen Termin entscheiden
 - **Der regelmäßige Besuch der Übung wird dringend empfohlen**
- Zusätzlich zu den regulären Übungen gibt es eine Rechnerübung im Raum LU112(Gobi) (Oettingenstr. 67)
 - Termin: Dienstag und Donnerstag, 18.00 – 19.00 Uhr.
 - Hier bekommen Sie:
 - Hilfe beim Rechnerbetrieb
 - Hilfestellung zu den Programmieraufgaben.

- Für die Anmeldung zur Vorlesung und den Übungen, sowie für die Teilnahme an der Klausur benötigen Sie eine Kennung am CIP-Pool der Informatik
- Ausgabe dieser Rechnerkennung erfolgt im Raum LU114(Sibirien), Oettingenstr. 67
- Termine nach Nachname:
 - Mittwoch: A - H (17. Oktober)
 - Donnerstag: I – S (18. Oktober)
 - Montag: T – Z (22. Oktober)
 - Dienstag: A - Z (23. Oktober)
- Über die Vergabe dieser Kennung informieren Sie sich bitte unter

<http://www.rz.ifi.lmu.de>

- Mit der erhaltenen CIP-Kennung können Sie sich im UniWorX-System anmelden:
<http://www.pst.ifi.lmu.de/uniworx/>
- In UniWorX können Sie sich zu dieser Vorlesung anmelden.
- Ihre Anmeldung zu einer Übung soll ebenfalls dort erfolgen.
- Über UniWorX können Sie Ihre Lösungen zu den Übungsaufgaben abgeben und erhalten ebenfalls dort die Korrekturen zurück.
- Später wird über UniWorX auch die Anmeldung zu den Klausuren erfolgen.

- Jedes Übungsblatt wird in der Woche nach der Abgabe in den Übungen besprochen (Beginn: 24.10.12).
- 12 Übungstermine siehe Webseite
- Sie können sich zu Semesterbeginn aussuchen, welchen Termin Sie wahrnehmen wollen und melden Sie sich zu diesem Termin dann in UniWorX an. (Teilnehmerzahl pro Übung ist beschränkt)
- Die Anmeldung zu den Übungsgruppen wird am Mittwoch, den 24.10. freigeschaltet

- Zusätzlich ist diese Woche bereits ein erstes Übungsblatt erschienen, das Ihnen einen Einstieg in die technischen Voraussetzungen für die Erstellung von Java Programmen bietet und Ihnen den Start in die Arbeit in den CIP-Pools der Informatik erleichtern soll.
- **Dieses Übungsblatt wendet sich insbesondere an Anfänger ohne Computer-/Programmier-Kenntnisse.**
- Dieses Übungsblatt wird nicht korrigiert und in der Woche (24.10.12 – 29.10.12) in den Übungen besprochen.
- Achtung: Die Übungen finden in dieser Woche ausnahmsweise im Raum LU114(Sibirien) (Untergeschoss), Oettingenstr. 67 (CIP-Raum) am Rechner statt.

- Klausur

- Datum und Ort:

- 1. Februar 2013, 18-20 Uhr im Hauptgebäude

- Inhalt

Die Klausur bezieht sich auf den gesamten Stoff der Vorlesung und der Übungen. Sie sollen in der Lage sein, theoretische Fragen zu beantworten und praktische Aufgaben (z.B. durch ein Java-Programm) zu lösen.