

Skript zur Vorlesung:
**Einführung in die
Programmierung**
WiSe 2009 / 2010

Skript © 2009 Christian Böhm, Peer Kröger, Arthur Zimek

Prof. Dr. Christian Böhm
Annahita Oswald
Bianca Wackersreuther

Ludwig-Maximilians-Universität München
Institut für Informatik
Lehr- und Forschungseinheit für Datenbanksysteme



Studiengangskoordinator



Dr. Reinhold Letz

Büro: D 0.1 (Oettingenstr. 67)

Kontaktinformationen:

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

Vorlesung:

Prof. Dr. Christian Böhm



Übungen:

Annahita Oswald



Bianca Wackersreuther



Tutoren und Korrektoren:

Sarah Breining, Martin Burger, Adrian Fiedler, Robert Gutschale, Johannes Hafner, Volker Jarre, Robert Kufner, Benjamin Langlotz, Michael Mayer, Andreas Scharf, Philipp Shah

Zeit und Ort

- Di 14-16 Uhr, Hörsaal A 140 (Hauptgebäude)
- Fr 8-10 Uhr, Große Aula (Hauptgebäude)

Skript: zum Download auf der Website der Vorlesung

http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Programmierung

Alle Informationen finden Sie auf der Homepage:

http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/Einführung_in_die_Programmierung

- Thema: 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 notwendig.

- 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 001 / Antarktis (weißer Flachbau im Norden des Geländes), Oettingenstr. 67
- Termine nach Nachname:
 - Mi: A – H (21. Oktober)
 - Do: I – S (22. Oktober)
 - Mo: S – Z (26. Oktober)
 - Di: A – Z (27. 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 (EIP09) 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.

- Um die theoretischen Konzepte dieser Vorlesung praktisch zu üben, verwenden wir die Programmiersprache Java. 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.
- Wichtigstes Hilfsmittel ist die allgemeine Dokumentation (API) unter <http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>
- Eine Sammlung von Tutorials von sun finden Sie unter <http://java.sun.com/docs/books/tutorial/>
- Studenten helfen Studenten:
http://www.die-informatiker.net/forum/Einfprog_WS0910

Weitere Hilfsmittel werden auf der Vorlesungswebseite angegeben.

- Es erscheint jede Woche freitags (ab 23.10.09) ein Übungsblatt, auf dem die in der Vorlesung besprochenen Konzepte vertieft werden.
- Sie haben die Möglichkeit, das jeweilige Übungsblatt bis zum übernächsten Montag zu bearbeiten und über UniWorX bei uns abzugeben. Ihre Lösung wird dann von uns korrigiert.
- Durch eine erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben (mindestens 50% der Punkte) können Sie einen Bonus für die Klausur erlangen.

- Jedes Übungsblatt wird in der Woche nach der Abgabe in den Übungen besprochen (Beginn: 26.10.09).
- Übungstermine:
 - Mo: 10-12 Uhr, Raum B 041 (Theresienstr. 39) *Michael Mayer*
 - Mo: 12-14 Uhr, Raum B 041 (Theresienstr. 39) *Sarah Breining*
 - Mo: 16-18 Uhr, Raum D 4b (Ludwigstr. 25) *Robert Kufner*
 - Mi: 12-14 Uhr, Raum B 041 (Theresienstr. 39) *Benjamin Langlotz*
 - Mi: 16-18 Uhr, Raum 106 (Richard-Wagner-Str. 10) *Johannes Hafner*
 - Do: 12-14 Uhr, Raum B 041 (Theresienstr. 39) *Philipp Shah*
 - Do: 14-16 Uhr, Raum B 041 (Theresienstr. 39) *Philipp Shah*
 - **Fr: 16-18 Uhr, Raum B 046 (Theresienstr. 39)** *Volker Jarre*
- 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 auf 50 beschränkt)

- 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 wird nicht korrigiert.
- Dieses Übungsblatt wird in der nächsten Woche (26.10.09 – 30.10.09) in den Übungen besprochen.
- **Achtung: Die Übungen finden in dieser Woche ausnahmsweise im Raum Z08 (Untergeschoss), Oettingenstr. 67 (CIP-Raum) am Rechner statt.**
- Dieses Übungsblatt wendet sich insbesondere an Anfänger ohne Computer-/Programmier-Kenntnisse.

- Die Klausur findet am 30.01.10 2-stündig zwischen 10-13 Uhr statt. Genaueres wird noch rechtzeitig bekannt gegeben.
- Die Klausur bezieht sich auf den gesamten Stoff der Vorlesung und der Übungen.
- Als Klausurvorbereitung werden wir Ihnen ein Wiederholungsblatt zur Verfügung stellen, das in der letzten Woche vor der Klausur in den Übungen besprochen wird.
- Für Studenten, die wegen Krankheit nachweislich nicht an der Klausur teilnehmen können, werden wir eine Nachholklausur voraussichtlich am Ende der Wintersemesterferien anbieten.