

Fortgeschrittene Programmierung

Prof. Dr. Michael Hanus

mh@informatik.uni-kiel.de, Tel. 880-7271, R. 706 / CAP-4

Jan Tikovsky

jrt@informatik.uni-kiel.de, Tel. 880-7262, R. 701 / CAP-4

Finn Teegen

fte@informatik.uni-kiel.de, Tel. 880-7262, R. 701 / CAP-4

Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

WS 2018/19

Einführung

Termine

Übungen

Praktisches Arbeiten

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

Feedback

Termine

Vorlesung

Montag, 10:15 – 11:45 Uhr, CAP3 - HS.2

Dienstag, 14:15 – 15:45 Uhr, CAP3 - HS.2

Übungen

Mittwoch, 10-12 Uhr

Mittwoch, 16-18 Uhr

Donnerstag, 8-10 Uhr

Donnerstag, 10-12 Uhr

Übungsbetrieb (↔ Jan Tikovsky)

- ▶ Anmeldung zur Vorlesung/Prüfung in der **Studierendendatenbank** (richtiges Modul auswählen!!!)
(<http://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/pruefungen/studidb/>)
- ▶ Anmeldung zu den Übungen im **iLearn-Übungssystem**
(<https://ilearn.ps.informatik.uni-kiel.de/>)
ab Montag, 22.10.2018, 14 Uhr!
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Montag (iLearn)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: Montag (vor der Vorlesung)
- ▶ Fragen: Übungen und Sprechstunde der Übungsleiter
- ▶ **Beginn der Übungen: Mittwoch, 24.10.2018**

Praktische Programmierung:

- ▶ notwendig zur erfolgreichen Teilnahme
- ▶ betreute Rechnerzeiten: Fr 13-15 (HRS3 501-503)
(Beginn: 26.10.2018)
- ▶ **Übungen sind Bestandteil des Moduls!**
 - ▶ inhaltliche Erweiterung der Vorlesung
 - ▶ mindestens eine Übungsaufgabe auch Klausuraufgabe

Praktikum:

- ▶ Teilnahmepflicht (für Modul Inf-FortProgP / 10 ECTS)
- ▶ zwei Wochen nach dem Prüfungszeitraum (25.2.-8.3.2018)

Modulprüfung:

- ▶ Klausur nach dem Praktikum
- ▶ Zulassung:
 - ▶ regelmäßige und sinnvolle Bearbeitung der Übungsaufgaben: „Sinnpunkt“ pro Aufgabe, mindestens 50% Sinnpunkte in **jedem** der drei Bereiche nebenläufige/funktionale/logische Programmierung
 - ▶ erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (für Teilnehmer am Modul Inf-FortProgP, 10 ECTS)

Modul Fortgeschrittene Programmierkonzepte (Inf-FPKonz / 7ECTS):

- ▶ Praktikum nicht verpflichtend
- ▶ Inhalt: nur funktionale und Logikprogrammierung
- ▶ Beginn: 5.11.2018

Inhalt

1. Nebenläufige/verteilte Programmierung (Java)
2. Funktionale Programmierung (Haskell)
3. Logikprogrammierung (Prolog)

Praktische Übungen

Java, Haskell, Prolog (s. Übungen)

<https://ilearn.ps.informatik.uni-kiel.de/public/courses/146>

Weitere Informationen

Persönliche Webseite zur Vorlesung:

<https://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/fortprog18/>

- ▶ Skript (aktuelle Version)
- ▶ Programme

Literatur:

- ▶ Webseite
- ▶ Semesterhandapparat in der Fachbibliothek

Fragen und Rückmeldungen

- ▶ in der Vorlesung
- ▶ in den Übungen
- ▶ betreute Rechnerzeiten