

Prinzipien von Programmiersprachen

Prof. Dr. Michael Hanus

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

Jan Rasmus Tikovsky

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

Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

SS 2015

Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

Termine

Vorlesung

Dienstag, 8:15 – 9:45 Uhr, LMS2-R.Ü1

Donnerstag, 10:15 – 11:45 Uhr, LMS2-R.Ü1

Übungen

Mittwoch, 14:15 - 15:45 Uhr, CAP4-R.1304a

Übungsbetrieb (↔ Jan Tikovsky)

- ▶ Anmeldung zu den Übungen (bis Freitag, 17.4.2015, 12 Uhr!):
in der Studierendendatenbank
(<http://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/pruefungen/studidb/>)
- ▶ Bearbeitung im iLearn-Übungssystem
(<https://ilearn.ps.informatik.uni-kiel.de/>)
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweier/Dreiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Dienstag (iLearn)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung: in der Übungsstunde
- ▶ **Beginn der Übungen: Mittwoch, 22.4.2015**

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

Leistungsnachweis (???):

- ▶ aktive Teilnahme an den Übungen
- ▶ mindestens die Hälfte der Übungen erfolgreich bearbeitet
- ▶ Prüfung am Vorlesungsende

Inhalt

1. Einführung
2. Grundlagen
3. Imperative Sprachen
4. Sprachmechanismen zum Programmieren im Großen:
Objektorientierte Sprachkonzepte
5. Funktionale Programmiersprachen
6. Logische Programmiersprachen
7. Sprachkonzepte zur nebenläufigen und verteilten
Programmierung

Praktische Übungen: Java, Haskell, Prolog (s. Übungen)

www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/pps15: Skript etc.