

Deklarative 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. 880-7263, R. 702 / CAP-4

Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

SS 2014

Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

Termine

Vorlesung

Dienstag, 10:15 – 11:45 Uhr, LMS2-Ü1

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

Übungen

Donnerstag, 8:30 – 10:00 Uhr, LMS2-Ü1

Übungsbetrieb (↔ Jan Tikovsky)

- ▶ Anmeldung zu den Übungen:
in der Studierendendatenbank
(www.informatik.uni-kiel.de/ifi/studium-lehre/studidb/)
und im iLearn-Übungssystem
(<https://ilearn.ps.informatik.uni-kiel.de/public/courses/72>)
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Dienstag
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung und Rückgabe: in der Übungsstunde
- ▶ **Beginn der Übungen: Donnerstag, 24.4.2014**

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

Leistungsnachweis (Diplominformatik, Nebenfächler):

- ▶ aktive Teilnahme an den Übungen
- ▶ mindestens 50% der Übungspunkte
- ▶ Prüfung am Vorlesungsende

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

Leistungsnachweis (Diplominformatik, Nebenfächler):

- ▶ aktive Teilnahme an den Übungen
- ▶ mindestens 50% der Übungspunkte
- ▶ Prüfung am Vorlesungsende

Voraussetzungen:

- ▶ Fortgeschrittene Programmierung

Inhalt

Kurzübersicht:

- ▶ Einführung
- ▶ Funktionale Programmierung (Strategien, Typsysteme)
- ▶ Grundlagen der deklarativen Programmierung
- ▶ Rechnen mit partieller Information: Logikprogrammierung
- ▶ Funktional-logische Programmierung

Praktische Übungen

Haskell, Curry (s. Übungen)

Literatur und weitere Infos:

www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/dps14/