

Deklarative Programmiersprachen Inf-DPS(!)

Prof. Dr. Michael Hanus

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

Kai-Oliver Prott

kpr@informatik.uni-kiel.de (*Tel. 880-7263, R. 702 / CAP-4*)

Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

WS 2022/23

Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

Termine

Vorlesung

Dienstag, 10:15 – 11:45 Uhr (MES6 - R.4 - Max-Eyth-Hörsaal)

Donnerstag, 12:15 – 13:45 (LMS8 - R.EG.010)

Übungen

Donnerstag, 14:15 – 15:45 (LMS8 - R.EG.010)

Übungsbetrieb (↔ Kai-Oliver Prott)

- ▶ Belegung des Moduls in der **Studierendendatenbank**
(<https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/pruefungen/studidb>)
- ▶ Anmeldung zu den Übungen in der Moodle-Lernplattform
(<https://elearn.informatik.uni-kiel.de/>)
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Dienstag (Moodle)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung/Fragen: in der Übungsstunde und Mattermost
- ▶ **Beginn der Übungen: Donnerstag, 3.11.2022**

Inhaltliche Voraussetzungen:

- ▶ Fortgeschrittene Programmierung

Inhaltliche Voraussetzungen:

- ▶ Fortgeschrittene Programmierung

Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

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:

<https://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/dps22/>