

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. 880-7262, R. 701 / CAP-4*)

Institut für Informatik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

SS 2024

Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

Weitere Informationen

Feedback

Termine

Vorlesung

Montag, 10:15 – 11:45 Uhr (OHP2 - Otto-Hahn-Hörsaal)

Dienstag, 16:15 – 17:45 (LMS4 - R.526)

Übungen

Donnerstag, 10:15 – 11:45 (CAP3 - Hörsaal 1)

am 18. und 25.4.: Vorlesung statt Übung

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: Montag (Moodle)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung/Fragen: in der Übungsstunde und Mattermost
- ▶ **Beginn der Übungen: Donnerstag, 2.5.2024**

Inhaltliche Voraussetzungen:

- ▶ Deklarative (Fortgeschrittene) Programmierung

Inhaltliche Voraussetzungen:

- ▶ Deklarative (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/dps24/>

Weitere Informationen

Persönliche Webseite zur Vorlesung:

`https://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/dps24/`

- ▶ Literatur
- ▶ Folien
- ▶ Skript (fortlaufend aktualisiert)
- ▶ Programme

Feedback

- ▶ in der Vorlesung
- ▶ in den Übungen
- ▶ Mattermost (<https://wetalk.informatik.uni-kiel.de/>)
 - ▶ <https://wetalk.informatik.uni-kiel.de/>
 - ▶ Desktop und Mobile Apps
<https://mattermost.com/download/>
- ▶ Feedback-Formular:
<https://www.inf.uni-kiel.de/de/service/feedback/>
Feedback-Lehrveranstaltung