

# Deklarative Programmiersprachen

Prof. Dr. Michael Hanus

mh@informatik.uni-kiel.de (*Tel. 880-7271, R. 706 / 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 2020/21

## Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

# Termine

## **Vorlesung**

Montag, 16:15 – 17:45 Uhr (Videos)

Dienstag, 12:15 – 13:45 Uhr (Videos)

## **Übungen**

Donnerstag, 8:30 – 10:00 Uhr (als Videokonferenz)

## Übungsbetrieb (↔ Finn Teegen)

- ▶ Belegung des Moduls in der **Studierendendatenbank**  
(<https://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/pruefungen/studidb>)
- ▶ Anmeldung zu den Übungen im iLearn-Übungssystem  
(<https://ilearn.informatik.uni-kiel.de/>)
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Montag (iLearn)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung/Fragen: in der Übungsstunde und Mattermost
- ▶ **Beginn der Übungen: Donnerstag, 5.11.2020**

## Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

## **Modulprüfung:**

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

## **Inhaltliche 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:

<https://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/dps20/>