

# 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](http://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/pps15): Skript etc.