

# Prinzipien von Programmiersprachen

Prof. Dr. Michael Hanus

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

Björn Peemöller

bjp@informatik.uni-kiel.de, Tel. 880-7262, R. 701 / CAP-4

Institut für Informatik  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

WS 2013/14

## Einführung

Termine

Übungen

Prüfungsmodalitäten

Inhalt

# Termine

## **Vorlesung**

Dienstag, 10:15 – 11:45 Uhr, LMS2-R.Ü1

Donnerstag, 10:15 – 11:45 Uhr, LMS2-R.Ü3

## **Übungen**

Mittwoch, 14:15 - 15:45 Uhr, CAP-R.1304a

## Übungsbetrieb (↔ Björn Peemöller)

- ▶ Anmeldung zu den Übungen (bis Freitag, 1.11.2013, 12 Uhr!):  
**in der Studierendendatenbank**  
(<http://www.inf.uni-kiel.de/de/studium/pruefungen/studidb/>)
- ▶ Bearbeitung im iLearn-Übungssystem  
(<https://www-ps.informatik.uni-kiel.de/iLearn/>)
- ▶ Bearbeitung und Abgabe in **Zweier/Dreiergruppen**
- ▶ Ausgabe der Übungsblätter: Dienstag (iLearn)
- ▶ Abgabe der Übungsblätter: eine Woche später
- ▶ Besprechung und Rückgabe: in der Übungsstunde
- ▶ **Beginn der Übungen: Mittwoch, 6.11.2013**

## Modulprüfung:

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

## **Modulprüfung:**

- ▶ mündliche Modulprüfung am Vorlesungsende

## **Leistungsnachweis (Diplominformatik, Nebenfächler):**

- ▶ 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/pps13](http://www.informatik.uni-kiel.de/~mh/lehre/pps13): Skript etc.