

# Funktionale Programmierung

## Organisatorisches

Prof. Dr. Oliver Braun

Fakultät für Informatik und Mathematik  
Hochschule München

Letzte Änderung: 09.10.2018 06:54

### Inhaltsverzeichnis

Vorstellungsrunde . . . . .	1
Inhalt . . . . .	1
Prüfungsleistungen . . . . .	2
Informationen, Folien, Aufgaben, Abgaben, Fragen, ... . . . .	2
One-Minute-Paper . . . . .	3

### Vorstellungsrunde

- Name
- Studiengang, Semester
- Lieblingsprogrammiersprache
- Erfahrungen mit funktionaler Programmierung
  - funktionale Programmiersprache oder
  - Konzepte funktionaler Programmierung in anderen Sprachen
- Erwartungen an diese Lehrveranstaltung

### Inhalt

- Konzepte und Grundlagen
- der funktionalen Programmierung
- wie z.B.

- $\lambda$ -Funktionen,
- Higher Order Functions,
- Funktoren,
- Monaden, ...
- am Beispiel der rein funktionalen Programmiersprache [Haskell](#)



## Prüfungsleistungen

- benotete Studienarbeit (40%)
  - Sie entwickeln
    - \* im Rahmen des Praktikums
    - \* eine Haskell-Anwendung
    - \* alleine oder zu zweit
    - \* nach genaueren Vorgaben, die noch folgen
- benotete schriftliche Prüfung 90 Minuten (60%)
  - Prüfungstoff entspricht Vorlesungs-/Praktikumsstoff
  - ohne Hilfsmittel

## Informationen, Folien, Aufgaben, Abgaben, Fragen, ...

- Informationen, Folien, Aufgabenblätter, ...
  - <https://ob.cs.hm.edu/lectures/fun.html>
- Startercode, Abgaben,..
  - <https://github.com/ob-fun-ws18>
  - für jede Aufgabe ein eigenes, privates Repository über einen [GitHub Classroom](#)-Link
  - [Travis CI](#)-Jobs zur Qualitätssicherung

- **Fragen, Zusammenarbeit, ...**
  - Arbeiten Sie mit Issues
    - \* in eigenen Repos und in unserem gemeinsamen <https://github.com/ob-fun-ws18/ob-fun-ws18>
  - Gitter-Chat: <https://gitter.im/ob-fun-ws18/Lobby>
  - mehr Info unter: <https://ob.cs.hm.edu/exercises.html>

## One-Minute-Paper

- am Ende jeder Vorlesung bekommen Sie die Möglichkeit mir mit einem **One-Minute-Paper** Feedback zu geben (innerhalb der Vorlesungszeit)
- Bitte nutzen Sie das!
- 3 kurze Fragen:
  1. Was fand ich heute besonders interessant/lehrreich?
  2. Welche Fragen sind offen geblieben?
  3. Was fand ich heute nicht so interessant?
- in nächster Vorlesung Auswertung bzw. Anpassung der Vorlesung