

# Organisatorisches

Funktionale Programmierung

---

Prof. Dr. Oliver Braun

Letzte Änderung: 09.10.2018 06:54

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

- Konzepte und Grundlagen
- der funktionalen Programmierung
- wie z.B.
  - $\lambda$ -Funktionen,
  - Higher Order Functions,
  - Funktoren,
  - Monaden, ...

- am Beispiel der rein funktionalen Programmiersprache [Haskell](#)



- 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%)
  - Prüfungsstoff entspricht Vorlesungs-/Praktikumsstoff
  - ohne Hilfsmittel

- **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>

- 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