

# Praktikum Compilerbau SS'18

*Organisatorische Informationen*



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Prof. Dr.-Ing. Andreas Koch, Lukas Sommer, Julian Oppermann  
17.04.2018

- Compileranalysen und -transformationen selbst implementieren
- Umgebung:
  - IR für **NoMaVL** (MAVL, beschränkt auf skalare Operationen)
    - CFG, Three-Address-Code, optional SSA-Form ...
  - LLVM-IR
- 4 Aufgabenstellungen
  - Aus Vorlesung: (1) Datenflussanalyse, (2) Skalare Optimierung
  - extrakurrikulär: (3) Kontrollflussoptimierung, (4) LLVM

# Format

- Beginn: Mitte Mai
- Ende: in der VL-freien Zeit, vsl. Ende August
- Bearbeitung in **2er-Teams**
  - Gruppenwahl wird rechtzeitig vorher im Moodle-Kurs möglich sein
- Bearbeitungszeit jeweils **3 Wochen**
  
- Ab Mitte Mai bieten zwei Tutoren wöchentliche **Sprechstunden** an
  - ... für Fragen zu **Vorlesung und Praktikum**