

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**