

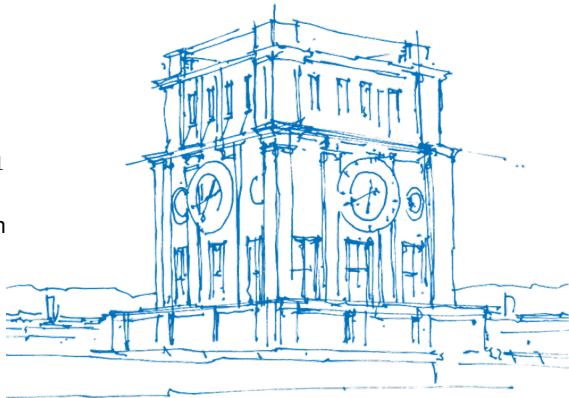
ria-jit: Dynamische Binärübersetzung RISC-V \rightarrow x86-64

Projektvorstellung

Noah Dormann¹, Simon Kammermeier¹,
Johannes Pfannschmidt¹, Florian Schmidt¹

¹Fakultät für Informatik, Technische Universität München
(TUM)

27. Januar 2021



TUM Uhrenturm

1 Motivation

2 Demo

3 Kontakt

Warum Großpraktikum?

Motivation

Warum Großpraktikum?

Arbeitsaufwand bedeutend höher als beim ERA-P.

Motivation

Warum Großpraktikum?

Arbeitsaufwand bedeutend höher als beim ERA-P. **Aber:**

Lessons learned

- tiefgreifendes Einarbeiten in ein komplexes Thema
- langfristige Arbeit an einem großen Softwareprojekt
- viel Erfahrung mit Git (~ 1000 commits)
- Aufrechterhalten einer großen Codebase (~ 19.000 LOC)
- Benchmarking und Testing mit professionellen Tools/Hardware

Motivation

Warum Großpraktikum?

Zudem:

Soft Skills

- Teambuilding und kollaborative Aufgabenverteilung
- Projektmanagement und langfristige Zeitplanung
- Wissenschaftliches Schreiben

Motivation

Warum Großpraktikum?

Sehr angenehm:

Vorteile im Großpraktikum

- **bedeutend freiere** Aufgabenstellung
- persönliche **Betreuung** und Feedback am Lehrstuhl
- *Bragging rights*

`./translator`

Kontakt

Repository: <https://github.com/ria-jit/ria-jit>

- Noah Dormann
n.dormann@tum.de
- Simon Kammermeier
simon.kammermeier@tum.de
- Johannes Pfannschmidt
johannes.pfannschmidt@tum.de
- Florian Schmidt
fs.schmidt@tum.de