

# Angebot DynamicBinaryTranslator RISC-V -> x86\_64

---

von Noah Dormann, Simon Kammermeier, Johannes Pfannschmidt, Florian Schmidt

## Minimalanteil

- Einfache RISC-V kompilierte Programme ausführen
- Unit-Testing der Komponenten
- Einfache Syscalls unterstützen (write/read/printf/open/close/fstat...)
- Benchmark GZIP ausführen
- Dokumentation anfertigen

## Erweiterungsteil

- Benchmarks (Image Processing) ausführen (Floating Point)
- Optimierungen (Chaining, Return Address Prediction)

## Zeitplan

- Hello-World Programm bis 10. Juni
- Minimalanteil bis Mitte Juli
- Dokumentation bis Mitte August