

# Betriebssysteme Übungsblatt 7

---

## Aufgabe 5

N = 5000

### Threads

- Benutzerzeit: 0.45s
- Systemzeit: 0.2s
- Gesamtlaufzeit: 0.4s
- CPU: 160%

### Prozesse

- Benutzerzeit: ~8.5s
- Systemzeit: ~7.5s
- Gesamtlaufzeit: ~16.5s
- CPU: 99%

Um ein Vielfaches (ca. 40x) langsamer als Threads, da der Overhead beim Erstellen der Prozesse so groß ist.