

# Bachelor- und Masterarbeiten (DE/EN)

Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen sind ab sofort folgende studentische Arbeiten zu vergeben.



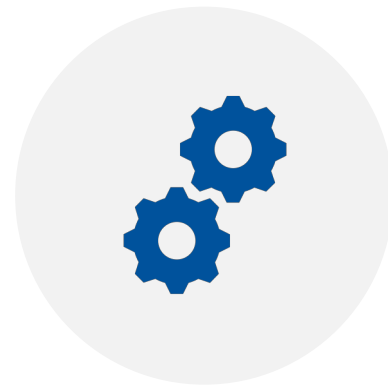
## Formale Methoden im Software Engineering

Erarbeite ein generisches Framework aus formalen Methoden oder ein Tool zur Suche von Testfällen mit dem Ziel der Qualitätssicherung von Software



## Kotlin-Development

Entwickle moderne Software-Architekturen für die Cloud in einer flexiblen, prägnanten und JVM-basierten Programmiersprache



## Software Language Engineering & Code Generator Development

Generiere möglichst fehlerfreien, sicheren und effizienten Code für kritische Anwendungen z.B. in verteilten Systemen



## Artificial Intelligence zur effizienten Beweissuche

Kreiere Ontologien zum zielführenden Trainieren verschiedener, maschineller Lernalgorithmen mit dem Ziel der Wiederverwendung von Beweisstrategien

Wir bieten die Möglichkeit einen aktiven Beitrag zur Forschung zu leisten und einen Einblick in internationale Forschungsprojekte zu bekommen. Dabei arbeiten Sie stets eng mit uns in den jeweiligen Expertenteams zusammen.

### Voraussetzungen:

- Spaß an Mathematik
- Forschungsbegeistert

## Ansprechpartner

Dipl.-Inform.

Deni Raco

0241 80 21307

raco@se-rwth.de



## Aufgabenstellung

Prof. Dr.

Bernhard Rumpe

0241 80 21301

rumpe@se-rwth.de

