

Bachelorarbeit/Praktikum/Masterarbeit: **Performance Engineering for Microservice Applications**

Description: Seit einigen Jahren werden große Web- und Cloudanwendungen in der Industrie mit wachsender Popularität als sogenannte "Microservice" Anwendungen strukturiert. Ein Microservice ist dabei ein kleines Programm mit einer klar definierten Zuständigkeit, das unabhängig von anderen Microservices der Anwendung deployed werden kann. Dabei ist es wichtig die Performanz der gewählten Microservice Architektur zu testen, um anwendungsspezifische Bottlenecks und Charakteristiken zu entdecken.

Ziele: Momentan haben wir viele interessante Projekte im Bereich "Performance Engineering for Microservice Applications". Generell hängt die genaue Zieldefinition von der Art der Arbeit (Master/Bachelor/Praktikum) und deinem Interessengebiets ab. Grundsätzlich kann das Thema an den aktuellen Forschungsstand und deine Vorschlägen angepasst werden.

Am besten lassen sich mögliche Fokuspunkte im persönlichen Gespräch besprechen. Sprich uns an oder schreib uns eine E-Mail!

Wir bieten:

- Arbeit an brandneuer Forschung und mit neuesten praxisrelevanten Technologien
- Vielfältige und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Ausgezeichnete Arbeitsumgebung und intensive Betreuung
- Arbeiten in realen Cloud-Umgebungen

Dauer: 3-6 Monate

Kontakt:

Yannik Lubas, M.Sc.
yannik.lubas@uni-wuerzburg.de
<https://go.uniwue.de/lubas>