

# Bachelor/Masterarbeit

## Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung des eNav Systems

### Motivation

Das eNav System existiert seit 2011. Über die Zeit ist eine Vielzahl an Erweiterungen dazu gekommen, an denen viele Studentenarbeiten beteiligt waren. Alle diese Abschlussarbeiten haben für ihre einzelnen Erweiterungen und Zusätze eine Qualitätssicherung durchgeführt. Nun soll für das gesamte eNav System eine Qualitätssicherung und eine Qualitätsverbesserung durchgeführt werden.



### Aufgabenstellung

In dieser Arbeit sollen Methoden entwickelt werden, um die Qualität des eNav Systems zu sichern. Die gefundenen Fehler müssen dokumentiert und behoben werden. Abschließend soll versucht werden, mit generativen Methoden die Qualität des Systems in Zukunft zu sichern.

### Vorkenntnisse und Anforderungen

Kenntnisse: XML, OSM, JAVA und Android

Anforderung: der/die Student/in sollte die Vorlesung „Software Qualitätssicherung“ mit einer **guten Note** absolviert haben.

### Ansprechpartner

Dzenan Dzafic, M. Sc. RWTH  
dzafic@embedded.rwth-aachen.de

