

Bei uns wartet Dein  
Platz schon auf Dich!



Abschlussarbeit

## Entwicklung eines IDE-Plugins zur Analyse von Software-Entwicklungszyklen

Augsburg

Ingolstadt

Leipzig

Informationen über das Entwicklerverhalten, z.B. Starten von Test- und Debuggingssessions, haben vielfältige Nutzen wie zum Beispiel die Vorhersage von Fehlerwahrscheinlichkeiten oder die Analyse der Auswirkungen verschiedener Software-Entwicklungsmethodiken auf den Entwickler\*innenalltag.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll eine IDE-Erweiterung entworfen und entwickelt werden, um Interaktionen von Entwickler\*innen mit der IDE zu protokollieren und damit Einblicke in deren Verhalten zu geben.

### Diese Aufgaben interessieren Dich

- > Du führst eine **Literaturrecherche** zur **Datenerfassung von Software-Entwicklungsaktivitäten** durch.
- > Du recherchierst zu existierenden IDE-Plugins und Plugin-Schnittstellen.
- > Du erweiterst ein existierendes Plugin bzw. setzt ein neues um.
- > Du konzeptionierst eine Infrastruktur zur Datenerfassung.
- > Du evaluierst die mit dem Plugin erreichbare Datenqualität.

### Das zeichnet Dich aus

- > Du absolvierst einen **Studiengang** im Bereich **Informatik, Ingenieurinformatik, Wirtschaftsinformatik** oder einer vergleichbaren Fachrichtung an einer Universität oder Hochschule.
- > Du besitzt die Fähigkeit, Dich selbstständig in neue Themengebiete einzuarbeiten und hast Interesse an tieferen Einblicken in Software-Entwicklungsprozesse.
- > Du verfügst über eine schnelle Auffassungsgabe und ganzheitliches, analytisches Denken.