

## Masterarbeitsthema Informatik

### Regelbasierte Unittests

ZEDAS ist ein erfolgreiches, wachsendes, international tätiges Unternehmen der Software-Branche mit 75 Mitarbeitern am Standort Senftenberg. In den mehr als 25 Jahren des Firmenbestehens haben wir uns deutschland- und europaweit als einer der führenden Anbieter von Softwarelösungen für das Management von Schienengüterverkehren (Bahnlogistikmanagement) sowie das Management von Fahrzeugflotten und Bahninfrastruktur (technisches Anlagenmanagement) etabliert. Für den Ausbau der internationalen Aktivitäten möchten wir unser Team weiter verstärken.

#### ■ Das Thema

Auf Basis des etablierten Unittestframeworks JUnit5 sind Ansätze zur regelbasierten Definition von Testfällen, erwarteten Ergebnissen usw. zu recherchieren. Auch Konzepte zu behavior-driven testing (BDT) sollen berücksichtigt werden. Ziel ist es, für javabasierte Anwendungen mit weniger manueller Codierung intuitive Unittests und Integrationstests zu erstellen. Ein Verständnis der verschiedenen Testkonzepte und zugehörigen Technologien wird dabei mit erarbeitet.

#### ■ Technische Grundlagen

gute Kenntnisse in Java und JUnit, Grundkenntnisse im Buildwerkzeug Maven

#### ■ Unser Angebot

Spannende Aufgaben im internationalen Geschäftsumfeld namhafter Konzerne, in denen Sie Ihre theoretischen Kenntnisse in der Praxis anwenden können. Umfassende Einblicke in den Bereich Softwareentwicklung eines stark expandierenden Unternehmens. Motiviertes, aufgeschlossenes Team und partnerschaftliches, teamorientiertes Miteinander sowie angenehme Arbeitsumgebung mit vielfältigen Freizeit- und Kulturangeboten.

Fühlen Sie sich angesprochen und erfüllen die genannten Voraussetzungen? Dann freuen wir uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung per Email als PDF. Bitte geben sie an, wie Sie auf uns aufmerksam wurden.