

## Bachelorarbeitsthema Informatik

### Migration eines bestehenden Buildsystems von Maven auf Gradle

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

Ein etabliertes Buildsystem auf Basis von Maven inklusive zahlreicher Maven-Plugins (auch selbst entwickelte) soll auf das Buildsystem Gradle migriert werden. Hierzu sind die Unterschiede und Vorteile bzw. Nachteile beider Systeme zu betrachten und Strategien zur Migration der Buildjobs zu erarbeiten. Ggf. sind die vorhandenen Maven-Plugins in geeignete Erweiterungen für Gradle zu überführen. Ein Prototyp soll die prinzipielle Vorgehensweise verifizieren.

#### ■ Technische Grundlagen

gute Kenntnisse in Java, optional Kenntnisse zu Maven und/oder Gradle

#### ■ 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.