

Warum Silver Atena?

Silver Atena ist als verlässlicher Lieferant in der Automobilindustrie und starker Partner für Urban Air Mobility sowie erneuerbare Energien im Markt etabliert. Als Premiumentwickler und Lieferant für Hightech-Mobility-Solutions bieten wir dir vielseitige Entwicklungschancen, abwechslungsreiche und spannende Aufgaben sowie eine familiäre Unternehmenskultur.

Als Student kannst du unser junges, dynamisches Team direkt bei laufenden Projekten unterstützen und bekommst von Anfang an die Möglichkeit, Verantwortung zu übernehmen.

Wollen Sie die Zukunft gemeinsam mit uns gestalten?

Nutzen Sie unser Onlinetool.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!
[Zum Bewerbungsformular](#)

Praktikant / Werkstudent oder Abschlussarbeit - KI-gestützte Automatisierung und Optimierung von Software-Tests (m/w/d)

Die Zukunft der Mobilität gestalten.

 München,
Deutschland

 Frau Claudia Jentsch
jobs@silver-atenade

Deine Aufgaben:

- Marktanalyse & Stand der Technik im Bereich KI-gestütztes Software-Testing
- KI-gestützte Generierung von Testfällen basierend auf Anforderungen
- Entwicklung eines Prototyps zur Ableitung von Testfällen aus formalen und semi-formalen Software-Requirements
- Vergleich verschiedener Ansätze hinsichtlich Präzision, Konsistenz und Wartbarkeit
- Automatische Erstellung und Optimierung von Unit-Tests
- Entwicklung eines Prototyps zur Ableitung von Unit-Tests aus Software-Design
- Automatische Generierung von Testframes, Testdaten, Stubs, Mocks und Test-Ranges
- Evaluierung der KI-gestützten Testmethoden
- Bewertung der Tests hinsichtlich Qualität, Effizienz, Wartbarkeit, Testabdeckung und Fehlererkennung
- Analyse der Praxistauglichkeit und Integration in bestehende Testprozesse

Das solltest du mitbringen:

- Studium der Informatik, Physik, Elektrotechnik, Mathematik oder eines vergleichbaren technischen Fachs
- Erfahrung in der Softwareentwicklung mit Python und C
- Kenntnisse in relevanten KI-Technologien wie Transformer-Modelle, Deep Learning Frameworks oder Natural Language Processing
- Interesse für Software-Testing-Methoden (z.B. Unit-Testing, Testfallgenerierung, Testabdeckung)
- Strukturierte und analytische Denkweise sowie Interesse an der Anwendung neuer Technologien

