

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 - Entwicklung von KI-Agenten für Softwareverständnis & Testautomatisierung (m/w/d)

Die Zukunft der Mobilität gestalten.



Deine Aufgaben:

- Thema:
- Entwicklung eines intelligenten, agentenbasierten KI-Frameworks, das Software versteht – und daraus eigenständig Tests und Analysen ableiten kann.
- Marktrecherche zu bestehenden Open-Source-Frameworks
- Konzeption und Entwicklung einer modularen KI-Agenten-Architektur
- Nutzung moderner NLP-/LLM-Technologien (z.B. GPT, Transformer)
- Aufbau von Agenten zur Analyse von Requirements, Design und Code
- Prototypische Generierung von Unit- und Anforderungstests
- Evaluation der Ergebnisse nach Qualität und Praxistauglichkeit

Das solltest du mitbringen:

- Was dich erwartet:
- Im Rahmen deiner Abschlussarbeit oder eines Praktikums entwickelst du eine KI-Agentenarchitektur, die Software-Code und Anforderungen im sicherheitsrelevanten Umfeld (z.B. Automotive oder Luftfahrt) analysieren kann. Ziel ist es, Agenten zu bauen, die z.B. aus natürlichen oder formalen Anforderungen automatisch sinnvolle Testszenarien erzeugen – oder bestehendes Design und C-Code so „verstehen“, dass daraus Unit-Tests, Testdaten oder Prüfregele ableitbar sind.
- Wir nutzen dabei reale Anwendungsfälle aus der sicherheitskritischen Softwareentwicklung (ISO 26262), z.B. Unit-Tests und Anforderungs-basierte Tests, um die Fähigkeiten intelligenter KI-Agenten praxisnah zu erproben.
- Studium der Informatik, KI, Elektrotechnik, Physik, Mathematik o.ä.
- Solide Programmierkenntnisse in Python
- Kenntnisse in C von Vorteil
- Interesse an KI-Agenten, LLMs, NLP oder Softwareverständnis
- Eigeninitiative, systematisches Denken und Lust, Dinge umzusetzen

