

## Entwickler HiL-Simulatoren (m/w/d)

Die Zukunft der Mobilität gestalten.



München,



Herr Fabian Müller  
[jobs@silver-atena.de](mailto:jobs@silver-atena.de)

### 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 und eine ideale Plattform, um dein Potenzial zu entfalten.

Als Berufseinsteiger kannst du dein Wissen in abwechslungsreichen, zukunftsorientierten Projekten in die Tat umsetzen. Unser teamübergreifender Ansatz ermöglicht es dir, immer neue interessante Themen zu bearbeiten.

### Das bieten wir

- Attraktives Vergütungspaket
- Urlaubsgeld, Weihnachtsgeld
- Flexible Arbeitszeiten
- Fachliche Weiterbildungsprogramme
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Verpflegungsmöglichkeiten vor Ort
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten
- Regelmäßige Betriebsveranstaltungen

### Wollen Sie die Zukunft gemeinsam mit uns gestalten?

Nutzen Sie unser Onlinetool.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

<https://karriere.silver-atena.de/bewerberformular>

### Stellenbeschreibung:

Als Entwickler (m/w/d) Hardware-in-the-Loop (HiL) Simulatoren arbeiten Sie an der Entwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme von HiL Simulatoren für elektronische Steuergeräte im Luftfahrt- und Automotivebereich mit. Schwerpunkt sind Simulatoren aus dem Bereich der elektrischen Antriebe (Inverter, DC/DC Wandler), Triebwerksregler (FADEC) und mechatronische Prüfstände für elektronische Lenksysteme. Sie betrachten interne und externe Schnittstellen der Geräte und lernen die Interaktion der Geräte mit ihrer Umwelt kennen.

### Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Design, Aufbau, Inbetriebnahme und Abnahmetests von HiL-Simulatoren
- Betreuung von HiL-Simulatoren (Umbau, Service, Wartung)
- Erstellung von echtzeitfähigen Steuergerätemodellen und Umgebungsmodellen
- Betreuung von Fremdfirmen und Lieferanten

### Ihre Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Studium der Elektronik, Elektrotechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung auf mindestens einem der folgenden Gebiete: Echtzeitsimulation, HiL-Simulation, Rapid-Prototyping, Design und Aufbau von HiL-Simulatoren, Elektrische Antriebe
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Messtechnik
- Grundkenntnisse von Bussystemen, Sensoren und Aktoren aus dem Automobil- und Luftfahrtbereich
- Von Vorteil, Erfahrung im Umgang mit Echtzeitsystemen, z.B. dSPACE, National Instruments
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise im Projektteam
- Hohes Maß an Kunden- und Dienstleistungsorientierung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

