

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

Die Zukunft der Mobilität gestalten.



München,



Herr Fabian Müller

[jobs@silver-atenade](mailto:jobs@silver-atenade)

### 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 Ihnen einen sicheren Arbeitsplatz mit Flexibilität und eine ideale Plattform, um Ihre Erfahrung einzubringen.

Wir bieten Ihnen vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeiten in einem modernen Arbeitsfeld, das immer neue spannende Herausforderungen mit sich bringt.

### 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-atenade/bewerberformular>

### Stellenbeschreibung:

Als Senior Entwickler/in 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 Abnahme von HiL - Simulatoren für komplexe elektronische und mechatronische Systeme
- Betreuung von HiL- Simulatoren für den Automobil- und Luftfahrtbereich
- Erstellung von echtzeitfähigen Steuergerätemodellen und Umgebungsmodellen
- Erstellung und Durchführung von Steuergerätestests am HiL (manuell / automatisiert)
- Betreuung von Fremdfirmen und Lieferanten
- Übernahme von Verantwortung im Projekt
- Fachliche Anleitung von Mitarbeitern

### Ihre Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektronik, Elektrotechnik, Mechatronik, Physik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung in einem oder mehreren der Bereiche: Echtzeit-Simulation, HiL-Simulation, Rapid-Prototyping, MATLAB/Simulink, LabView, Design und Aufbau von HiL-Simulatoren, Elektrische Antriebstechnik
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Messtechnik
- Fundierte Kenntnisse über Bussysteme, Sensoren und Aktoren aus dem Automobil- oder Luftfahrtbereich
- Erfahrungen im Umgang mit Echtzeitsystemen wie dSPACE, Concurrent Computers, National Instruments oder ähnliche
- Fachübergreifendes Denken
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise im Projektteam sowie hohes Maß an



Flexibilität und Kundenorientierung

