

# Systemarchitekt\*in Software-in-the-Loop (SiL)



**Standort**  
Stuttgart



**Arbeitszeitmodell**  
Vollzeit



**Startdatum**  
Nach Vereinbarung



**Ihr Einstieg als**  
Berufserfahrene/-r



**Arbeitsbereich**  
Informationstechnologie



**Rechtseinheit**  
Robert Bosch GmbH

## Ihre Aufgaben

- **Die Zukunft mitgestalten:** System- & Software-Design einer Virtualisierungsplattform für Freigabetest auf Software-in-the-Loop-Ebene (SiL) von virtuellen Zentralsteuergeräten (Vehicle Computern) aus dem Automotivebereich
- **Neues entstehen lassen:** Embedded- & Plattform-Software-Entwicklung für eine Virtualisierungsplattform (SW-Werkzeuge & Embedded-Basissoftware)
- **Verantwortung übernehmen:** Aktive Mitwirkung bei der Entwicklung und dem Design von virtuellen Netzwerktopologien sowie virtuellen Kommunikationslösungen (Bussysteme, Restbussimulation)
- **Ganzheitlich umsetzen:** Verantwortungsübernahme bezüglich der Strategieentwicklung der simulationsspezifischen Toolarchitektur
- **Kooperation leben:** Sie stimmen sich hinsichtlich von Standardisierungskonzepten sowohl intern als auch extern ab und nehmen in diesem Zusammenhang an Automotive-Gremien teil

## Wissenswertes

Der Produktbereich **“Cross Automotive Platforms - Systems, Software and Tools“** ist Vorreiter bei Bosch für die Entwicklung von Plattform-Software und -Tools für Automotive-Steuergeräte. Für die Realisierung der zukünftigen Mobilitätstrends des autonomen Fahrens, Connectivity und der Elektrifizierung entwickeln wir die zugehörige Plattformlösung.

## Ihr Profil

- **Persönlichkeit:** Sie zeichnen sich durch eine hohe Kommunikationsfähigkeit sowie ein starkes Abstraktions- und Durchsetzungsvermögen aus
- **Erfahrungen:** Berufserfahrung im Bereich Software-Design/-architektur gepaart mit umfassenden Kenntnissen in der Embedded C/C++, Java-Programmierung sowie auf dem Gebiet der Echtzeitsysteme und der Testautomatisierung
- **Qualifikation:** Grundlegende Vertrautheit mit UML, MATLAB/Simulink, FMI/FMU, Modelica und AUTOSAR
- **Know-How:** Erste Erfahrungen mit PC-Virtualisierungstechnologien (VMware) – idealerweise sind Ihnen zudem bereits Schnittstellenstandards für Simulationslösungen bekannt
- **Sprachen:** Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- **Ausbildung:** Abgeschlossenes Studium im Bereich der Informatik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Studienrichtung

## Ihre zukünftige Arbeitswelt

Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln? Ob im Bereich Mobility Solutions, Consumer Goods, Industrial Technology oder Energy and Building Technology – mit uns verbessern Sie die Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt. **Willkommen bei Bosch.**

Die Robert Bosch GmbH freut sich auf Ihre Bewerbung!

Sie haben Fragen zum Bewerbungsprozess?

Christian Volk (Personalabteilung)

+49 711 811 92179

Sie haben fachliche Fragen zum Job?

Peter Wamsler (Fachabteilung)

+49 711 811 8574

Jetzt bewerben!

[www.bosch-career.de/jobs](http://www.bosch-career.de/jobs)

Let's be remarkable.