

# Entwicklungsingenieur (m/w/d) modellbasierte Systementwicklung

Anzeigenkennzeichen T-1686  
Im Großraum Stuttgart

Entdecken Sie invenio – der innovative Partner für branchenübergreifende Engineering-Lösungen. Seit über 30 Jahren bieten wir unseren zufriedenen Kunden unkonventionelle Denkweisen über den gesamten Produktentwicklungsprozess hinweg.

## Ihre Aufgaben:

Es erwarten Sie folgende Aufgaben mit viel Freiraum zur Kreativität in einem innovativen Team mit flacher Hierarchie, Teamgeist und kurzen Wegen:

- Spezifizieren von Applikationen und Software gemäß Anforderungen
- Modellbasiertes Entwerfen von Applikationen und automatische Codegenerierung
- Erstellen von Systemsimulationen und Durchführen von modellgestützten Analysen
- Integrieren und Erproben von Applikationen auf der Zielhardware
- Abstimmen und Lösungsfindung für funktionale Anforderungen
- Planen und Durchführen von Unit- und Integrationstests
- Zusammenarbeit in Projektteams
- Erstellen von technischen Dokumentationen

## Ihr Profil:

Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik oder vergleichbare Qualifikationen:

- Fundierte praktische Erfahrung in der modellbasierten Software- und Systementwicklung mit MATLAB/Simulink/Stateflow
- Kompetenzen in den Programmiersprachen C/C++
- Kenntnisse im Entwickeln von Algorithmen
- Kenntnisse in Regelungstechnik
- Wissen über gängige Vorgehensmodelle (V-Modelle)
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit sowie selbstsicheres Auftreten runden Ihr Profil ab

Wünschenswert wären zudem Kenntnisse in einem der folgenden Punkte:

- Erfahrung im Umgang mit MKS-Modellierungswerkzeugen z.B. Dymola oder Adams oder
- Mit TargetLink von dSPACE oder
- Kenntnisse im Testen von Softwaremodulen

**WIR FREUEN UNS AUF IHRE ONLINE-BEWERBUNG!** [https://invenio.hr4you.org/index\\_extern.php?sid=3674](https://invenio.hr4you.org/index_extern.php?sid=3674)

Bewerben Sie sich bitte direkt über [www.invenio.net](http://www.invenio.net)  
Gerne beraten wir Sie auch unter T +49 (1525) 6898828  
invenio GmbH Engineering Services  
Herr Dr. Maximilian Schlemmer  
Calwer Straße 7 | 71034 Böblingen  
[karriere@invenio.net](mailto:karriere@invenio.net)



**invenio**  
ENGINEERING SOLUTIONS