

# Einfach bessere Jobs finden.



## Modellentwickler HiL Simulatoren für Siemens (m/w/d)

Für unseren Kunden suchen wir einen Mitarbeiter (m/w/d).

### Ihre Aufgaben:

- ✓ Entwicklung von Echtzeitmodellen für Hardware in the Loop Simulatoren für Stromrichter. (Die Echtzeitrechner der HiL Simulatoren bestehen aus einer CPU und 1..4 FPGAs.)
- ✓ Programmieren der CPU mittels Matlab Simulink, die FPGAs mit NI Labview. (Die FPGA Modelle laufen mit Zykluszeiten von 1..2 Mikrosekunden, die CPU mit einer Zykluszeit von 200 Mikrosekunden. Diese Architektur ist erforderlich, um die hohen Echtzeitanforderungen zu erfüllen.)

### Ihre Qualifikation:

- ✓ Abgeschlossenes Studium oder Weiterbildung mit Erfahrung im gesuchten Bereich
- ✓ Sehr gute Kenntnisse in Matlab, Simulink und Labview
- ✓ Sehr gute Kenntnisse im Bereich Steuerungselektronik
- ✓ Kenntnisse in der Simulation von Stromrichter und Motoren

### Ihr Vorteil:

- ✓ Unbefristeter Arbeitsvertrag

### Ihr Kontakt zu Hofmann:

Zögern Sie nicht und bewerben Sie sich noch heute. Gerne beantworten wir Ihre Fragen per E-Mail unter folgender Adresse: [nicole.balzer@hofmann.info](mailto:nicole.balzer@hofmann.info)

Wir freuen uns, bald von Ihnen zu hören!

---