

# Verantwortung übernehmen, gefordert und gefördert werden – das ist für mich bei WIKA möglich.

Maximilian Schnorr, Deutschland

There is a new challenge every day.



**WIKA**

[www.wika.com](http://www.wika.com)

## Masterarbeit zum Thema Entwicklung und Zertifizierung sicherheitsgerichteter Systeme (m/w/d)

### Ihre Aktivitäten

- Analyse sicherheitsrelevanter Anforderungen: Einarbeitung in die DIN EN ISO 13849, DGUV-Vorschriften und relevanter Normen
- Unterstützung bei der Auswahl und Bewertung der Kraftsensoren und der Sicherheitssteuerung (Performance Level, MTTFd, DC, CCF)
- Begleitung der Integration der redundanten Sensorik in die Steuerung mit 4-20mA Signalen
- Validierung der Sicherheitsapplikation

### Ihr Profil

- Masterstudent (m/w/d) im Bereich Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Maschinenbau o.ä.
- Strukturierte, eigenverantwortliche und selbstständige Arbeitsweise
- Erfahrung mit der Sensorik und sicherheitsgerichteten Steuerungen (z.B. Siemens, S7 F, Pilz, Beckhoff TwinSAFE)
- Kenntnisse in der Signalverarbeitung (4-20mA). Umgang mit Tools wie SISTEMA o.ä.  
wünschenswertGute Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Einsatzbereitschaft

