

# DO WHAT YOU LOVE.



**Nur das, was man liebt, macht man wirklich mit 100% Leidenschaft und Herzblut.**

Als potenzieller Arbeitgeber fordern wir dazu auf, das zu tun, was man liebt. Und wir bieten dafür das Spielfeld. In einem internationalen, innovativen Unternehmen, in dem jede:r persönliche Stärken und Leidenschaften ausleben kann. Mit einer Arbeit, die sinnvoll ist, mit vielfältigen Aufgabenbereichen, Respekt, Offenheit, Vielfalt, Mut und Wertschätzung sowie viel Freiraum, sich weiterzuentwickeln. Denn bei ifm zu arbeiten heißt: **Do what you love.**

An unserem Standort in Tettngang am Bodensee suchen wir **DICH** bei der **ifm prover gmbh** für eine

## **Abschlussarbeit: Umsetzung einer Auswerteschaltung für Drucksensorik (m/w/d)**

Kennziffer: 2025-3322

### **Die Aufgabe:**

Die ifm prover entwickelt und produziert Sensoren, die weltweit in verschiedenen Applikationen eingesetzt werden. Wir wollen die Vorteile von neuartigen Mixed-Signal Matrizen beim Einsatz in unseren Drucksensoren erörtern. Dafür brauchen wir deine Unterstützung!

**Thema:** Diese Abschlussarbeit befasst sich mit der Entwicklung und Implementierung eines Drucksensors unter Verwendung einer Mixed-Signal Matrix. Ziel ist es, die Vorteile der Kombination von analogen und digitalen Schaltungen zur präzisen Erfassung und Verarbeitung von Drucksignalen zu untersuchen.

- Konfiguration und Untersuchung von bestehenden Schaltungen
- Identifikation und Validierung von geeigneten Mixed-Signal Matrizen unter Berücksichtigung unserer internen Anforderungen gemäß Messgerätespezifikation
- EMV Stabilität überprüfen und anhand Messungen in unseren Laboren verifizieren.

### **Das Profil:**

- Technisches Studium im Bereich Elektrotechnik oder Informationstechnik
- Erfahrung mit Spice Simulationen (z.B. LT-Spice) von Vorteil
- Interesse an hardwarenaher Programmierung und Konfiguration
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens B2) und gute Englischkenntnisse (mindestens B1).

Mit deiner Offenheit für neue Technologien blickst du gerne über den Tellerrand und bringst dich als proaktiver Teamplayer bei uns ein. Hierbei überzeugst du uns durch deine Kreativität, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

### **Das bieten wir:**

- Die Sicherheit eines international tätigen Familienunternehmens
- Offene Unternehmenskultur mit kurzen Kommunikationswegen und flachen Hierarchien
- Gemeinsame Events wie Firmenfeiern, Sportveranstaltungen, Teamworkshops etc.
- Ein Betriebsrestaurant mit Außenterrasse und frisch zubereiteten & vergünstigten Angeboten
- Vielfältige Angebote zur persönlichen und fachlichen Weiterbildung u.a. in unserer ifmLernfabrik
- Eine gesunde Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeitkonto.

**Bewirb Dich jetzt – wir freuen uns auf Dich!**

**Jetzt online bewerben!**

### **Kontakt**

**ifm prover gmbh**  
Stephanie Schiele  
Waldesch 9 · 88069 Tettngang

[jobs.ifm.com](https://jobs.ifm.com)

Als international agierendes Unternehmen beschäftigt ifm selbstverständlich Personen jedweder Ethnie, Geschlechts, Alters, Religion oder sonstiger persönlicher Merkmale. Wir freuen uns daher über Bewerbungen aller qualifizierter Personen. Die in der Stellenbeschreibung genannten Bezeichnungen verstehen sich daher lediglich als neutrale Beschreibung der Position oder der gesuchten Qualifikation – nicht jedoch der Person.