



# PRAXISSEMESTER / WERKSTUDENTENTÄTIGKEITEN

Stehst du vor deinem Praxissemester oder suchst eine berufliche Tätigkeit während deines Studiums?  
Dann komm für dein praktisches Studiensemester oder als Werkstudent zu uns!

## SOFTWARE:

- Desktop-Entwicklung
  - ▶ Sprachen: Java
  - ▶ Frameworks: Eclipse-RCP, SWT/JFace
- App-Entwicklung – Android
  - ▶ Sprachen: Java, Kotlin
- App-Entwicklung – iOS
  - ▶ Sprachen: Swift, Objective-C
- Web-Entwicklung
  - ▶ Sprachen: Javascript/Typescript, CSS/SCSS
  - ▶ Frameworks: Angular, Spring-Boot
- Endgeräte auf Linux-Basis (Embedded)
  - ▶ Betriebssystem: Yocto-Linux
  - ▶ Sprachen: C, C++, Python
- Endgeräte auf RTOS-Basis
  - ▶ Betriebssystem: FreeRTOS
  - ▶ Sprachen: C, C++
- Tools und Simulatoren
  - ▶ Sprachen: Java, Python
- Datenbank - Web-Anwendungen
  - ▶ Sprachen: Python, SQL, HTML, Javascript, CSS
  - ▶ Frameworks: Pyramid, SQLAlchemy
  - ▶ Datenbank: PostgreSQL

## HARDWARE:

- Evaluierung neuer Technologien und Hardwarekomponenten
  - ▶ Single-Pair-Ethernet
- Audio-Verstärker für das industrielle Umfeld
  - ▶ Auswahl geeigneter elektronischer Bauteile
  - ▶ Schaltungsentwurf und Testaufbau
  - ▶ Gerätekonzept
- Unterstützung und Mitarbeit in Entwicklungsprojekten
  - ▶ Durchführung von Prototypentests
  - ▶ Durchführung von EMV-Tests
  - ▶ Verbesserung/Optimierung von Hardware-Designs
- DC/DC-Wandler-Design
  - ▶ Transparenz bei Topologien und Anwendungsfällen
  - ▶ Berechnung, Simulation und Evaluierung
- Testsystem-Applikationen auf National-Instruments-Basis
  - ▶ Baugruppentest für die Serienfertigung
  - ▶ Optimierung/Erweiterung automatisierter EMV-Prüfungen

**Anschließende Abschlussarbeit möglich!**

## INTERESSIERT, DEINE ERFOLGREICHE BERUFLICHE KARRIERE BEI UNS ZU STARTEN?

Dann schick uns deine Bewerbung mit Lebenslauf und Zeugnissen per E-Mail an die Adresse [jobs@industronic.de](mailto:jobs@industronic.de).  
Wir freuen uns auf dich!