

# Abschlussarbeit Industrie 4.0

## Embedded Software Engineering. Industrial Automation. Tools & Methods.

Seit unserer Gründung im Jahr 1996 sind wir ein erfolgreiches Team aus ambitionierten Ingenieuren und Informatikern. Gemeinsam arbeiten wir daran, aus dem universellen Werkstoff des Informationszeitalters – Software – Innovation und Fortschritt für die Industrie zu entwickeln. Bei uns erwarten Dich nicht nur fachliche Weiterentwicklung, leistungsgerechte Vergütung, flexible Arbeitszeiten und kompetente Kollegen, sondern auch spannende Projekte.

**Arbeitsort:** Kernnat (Ostfildern) / Stuttgart-Vaihingen

### Deine Aufgaben

- Bearbeitung einer Abschlussarbeit zum Thema „Design und Implementierung eines Standardkonzepts für die Modellierung des Digitalen Zwilling von smarten Automatisierungsprodukten“
- Implementierung eines einfachen Demonstrator-tools in C++
- Hineinschnuppern in externe Standardisierungsgremien zum Thema AutomationML und Verwaltungsschale

### Das bringst Du mit

- Immatrikulierter Student (m/w/d) der Informatik oder vergleichbar
- Gutes Verständnis von Objektorientierung und Datenmodellierung
- Erfahrung im Umgang mit WML und JSON
- Grundkenntnisse über Schnittstellen der Automatisierungstechnik (SPS, Feldbus – Gerätebeschreibungen, AutomationML, OPC-UA)
- Programmierkenntnisse in C/C++ sowie in Webservices (REST, HTML, JavaScript) wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Ein hohes Maß an Kreativität, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit gepaart mit Teamspirit

### Das bieten wir Dir

Moderne Arbeitsumgebung, eine offene Gesprächskultur, kostenlose Getränke und noch vieles mehr.

Haben wir Dein Interesse geweckt?  
Wir freuen uns über Deine Bewerbung an: