

## TURN TO MORROW

**THEBEN SMART ENERGY** – das ist die Innovationsschmiede der Theben AG\*, die Premiumlösungen für die Digitalisierung der Energiewende entwickelt. Smarte und hochsichere Kommunikation gemäß den Vorgaben von BSI, PTB, FNN/VDE. Klingt spannend? Ist spannend. Vor allem, weil es uns darum geht, echte Mehrwerte zu erschließen. Für Energieanbieter:innen. Für Energieverbraucher:innen. Für alle, die beides sind. Für uns. Und für dich.

\*Die Theben AG ist ein weltweit führendes Familienunternehmen im Bereich Building Automation und ein Top-Arbeitgeber.



Verstärke unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt und gestalte die Zukunft der digitalen Energiewende.

## Masterarbeit (w/m/d)

**Thema: Untersuchung alternativer Implementierungskonzepte auf einem IOT Device**

- Analyse des Ist-Zustandes und der vorliegenden Softwarearchitektur
- Untersuchung möglicher Migrations-Varianten existierender Implementierungen (C++) zu modernen Programmiersprachen (z.B. Go, Rust) und modernen RPC Technologien (z.B. gRPC) Vergleichskriterien:
  - Sicherheit
  - Stabilität
  - Komplexität und Migrationsaufwand
  - Interoperabilität zu existierenden Komponenten
- Integration in eine CI/CD Umgebung (Continuous Integration/ Continuous Deployment)
- Prototypische Migration eines Software Moduls

**Dein Profil: Student:in der Informatik, Software-Engineering, Embedded Systems oder vergleichbar**

- (Embedded) Linux Kenntnisse
- Programmierkenntnisse, z.B. C++, Go, Rust

**Was noch wirklich klasse wäre:**

- Zielorientiertes und eigenverantwortliches Arbeiten
- Hohe Zuverlässigkeit, sowie schnelle Auffassungsgabe
- Teamplayer

**Und wir?**



Wir bieten dir ein ausgezeichnetes Arbeitsklima, spannende Projekte und relevante Zukunftsthemen. Was wir lieben: Offenheit, gegenseitige Wertschätzung und Respekt – und so begegnen wir uns auch. Dazu gehören individuelle Qualifizierungsmöglichkeiten, flexible Arbeitszeiten und ein attraktives Betriebliches Gesundheitsmanagement. Und natürlich ein angemessenes Gehalt. Eben alles, was dazugehört – zu einem Great Place to work!

**Interessiert?**

Dann melde dich bitte bei unserer Personalabteilung.  
Joachim Fichter, Tel. +49 7474 692-292,  
E-Mail: [career@theben.de](mailto:career@theben.de)

**Theben AG**  
Hohenbergstraße 32 | 72401 Haigerloch  
[www.theben.de](http://www.theben.de)

**theben**  
smart energy