



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 eines alternativen Betriebssystems (OS) für ein IOT Device**

- Analyse des aktuell eingesetzten Betriebssystems Embedded Linux
- Identifikation erforderlicher Betriebssystem Komponenten für die Applikation
- Definition der Auswahlkriterien, z.B. Benutzung des Frameworks
- Vergleich verfügbarer OS Alternativen unter Berücksichtigung der Lizenzierung
- Erstellung eines Migrationskonzepts inkl. Abschätzung des Umsetzungsaufwands
- Prototypische Implementierung

**Dein Profil:**

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

- Kenntnisse im Bereich Betriebssysteme, z.B. Linux, BSD, ...
- Erfahrungen im Bereich Cyber Security
- Programmierkenntnisse, bevorzugt C/C++

**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