



TURN TO MORROW

THEBEN SMART ENERGY – das ist die Innovationschmiede 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.

Bachelorarbeit (w/m/d)

Thema: Erstellung einer Umgebung für Penetrationstests für ein IOT Device:

- Analyse des IOT Devices und dessen Schnittstellen im Hinblick auf mögliche Angriffsszenarien
- Definition eines geeigneten Testsets auf Basis relevanter Angriffsvektoren
- Analyse verfügbarer Frameworks
- Erstellung eines Konzepts zur Umsetzung
- Prototypische Implementierung einer Testumgebung

Dein Profil:

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

- Erfahrungen im Bereich Cyber Security
- (Embedded) Linux Kenntnisse
- Programmierkenntnisse, bevorzugt C/C++
- Kommunikationsprotokolle, z.B. TCP/IP

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

Theben AG
Hohenbergstraße 32 | 72401 Haigerloch
www.theben.de

