

„Jeden Tag gibt es **neue Herausforderungen** und ich kann Dinge anpacken und verbessern.“

# MAKE IT WORK



# SMARTER

## Pflichtpraktikant (m/w/d) Cyber Resilience Act (CRA) validation of Smart Meters

### Das sind deine Aufgaben:

- Du arbeitest dich in die Embedded Entwicklung und Validierung ein und unterstützt in der Erstellung einer modernen Tooling Landschaft für die Analyse von Kommunikationsanwendungen mit Blick auf Cybersicherheitsstandards.
- Du nimmst Teil an der Definition und Priorisierung der zu implementierenden Tests im Rahmen des Cyber Resilience Acts.
- Du implementierst die abgeleiteten Tests für die künftige Validierung von Cyber Security relevanten Produkten und du automatisierst die Erzeugung dazugehöriger Test Reports für die notwendigen Dokumentationsgrundlagen.
- Du erstellst Testkonzepte zur Verifikation der implementierten Funktionalitäten und wendest diese an.
- Zusammen mit dem Team planst und implementierst du ein Softwaretool, um diese Funktionalitäten leichter zugänglich zu machen, wie etwa über die Kommandozeile oder einer graphischen Benutzeroberfläche.

### Das bringst du mit:

- Du studierst Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Du hast dir während deines Studiums bereits Kenntnisse im Bereich der Softwareentwicklung mit Python angeeignet und verfügst idealerweise über Vorkenntnisse im Bereich Cyber Security und erste Erfahrungen mit gängigen Methodiken.
- Du verfügst über sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Du zeigst Eigeninitiative, Spaß an der Software-Entwicklung, Kreativität in der Lösungsfindung sowie eine selbstständige, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise.

**Standort:** Nürnberg

**Einstiegslevel:** Praktikum

**Arbeitsmodus:** Hybrides Arbeiten

**Arbeitszeit:** Vollzeit

**Arbeitsverhältnis:** 6 Monate

**Teilkonzern:** Diehl Metering

**Start:** 01.10.2026

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Solltest du das wünschen, gib bitte dazu – auf freiwilliger Basis – deinen SB-Status bei deiner Bewerbung an.

## Das sind deine möglichen Vorteile:



## Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH  
Ann-Kathrin Boxhorn  
Industriestraße 13, 91522 Ansbach  
Tel: +49 981 1806-536

**DIEHL**  
Metering