

„Man ist hier kein kleines Rädchen.
Was du tust, hat tatsächlich Impact.
Und das merkt man.“

MAKE IT FAIR WORK



Abschlussarbeit (m/w/d) über modellbasiertes Testen von Smart Metering Systemen in LoRaWAN Netzwerken

Das sind deine Aufgaben:

- Erarbeitung eines modellbasierten Testkonzeptes zur Verifikation von Systemgrößen und Systemeigenschaften von Smart Metering Devices.
- Einarbeitung in die Themengebiete Smart Metering, Firmware Verifikation, Radio Protokolle und modellbasiertes Testen.
- Implementierung des entwickelten Modells und Integration in eine gängige Testautomatisierungslösung.
- Beurteilung des modellbasierten Verifikationskonzeptes nach verschiedenen Gesichtspunkten, wie Einflüsse auf Komplexität, Stabilität, Erweiterbarkeit und Wiederverwendbarkeit.
- Verifikation und Dokumentation des implementierten Verfahrens.

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.
- Vorkenntnisse im Bereich Nachrichtentechnik und erste Erfahrungen mit gängigen Protokollen sind wünschenswert.
- Du besitzt sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Eigeninitiative, Spaß an der Software-Entwicklung, Kreativität in der Lösungsfindung sowie eine selbstständige, lösungsorientierte und strukturierte Arbeitsweise runden dein Profil ab.

Standort: Nürnberg

Einstiegslevel: Abschlussarbeit

Arbeitsmodus: Hybrides Arbeiten

Arbeitszeit: Vollzeit

Arbeitsverhältnis: 6 Monate

Teilkonzern: Diehl Metering

Start: 01.10.2025

Hinweis: Bewerber (m/w/d) mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt. Sollten Sie das wünschen, geben Sie bitte dazu – auf freiwilliger Basis – Ihren SB-Status bei Ihrer Bewerbung an.

Das sind deine möglichen Vorteile:



Flexible Arbeitszeiten



Familienunternehmen



Kantine



Parkplatz

Mach bei Diehl, was dir wichtig ist.



Diehl Metering GmbH
Dana Müller
Industriestraße 13, 91522 Ansbach
+49 981 1806 531

DIEHL
Metering