



"WIR SORGEN DAFÜR, DASS ZAHLEN STIMMEN - UND MENSCHEN ZÄHLEN."

Laura Hautmann (Head of Corporate Talent Acquisition) und Thomas Hafner (Deputy Head of Group Treasury).

Aus Tradition: Zukunft

Über 17.000 Beschäftigte in unseren fünf Teilkonzernen Metall, Controls, Defence, Aviation und Metering arbeiten an den Technologien von heute und morgen. Diehl Metering konzentriert die Expertise von starken Akteuren der Metering-Industrie. Unsere intelligenten Lösungen für Energiedatenmanagement helfen unseren Partnern in aller Welt, natürliche Ressourcen und Energie effizient und sinnvoll zu nutzen. Bewerben Sie sich bei Diehl und entdecken Sie faszinierende Technologien und eine einzigartige Unternehmenstradition der Stabilität und des geliebten Vertrauens. Für unseren Standort in Ansbach suchen wir Sie/Dich als:

Student (m/w/d) für eine Abschlussarbeit im Bereich Embedded Firmware und Machine Learning Entwicklung – Wintersemester 2021/2022

Das nehmen Sie bei uns in die Hand:

- Sie arbeiten sich in ein vorgegebenes Themengebiet im Bereich TinyML ein und führen eine Analyse der bestehenden Daten und Ansätze durch.
- Sie entwickeln und erarbeiten ein Machine Learning Modell zur Lösung der zugrundeliegenden Aufgabenstellung in Python oder "Tensorflow light for Microcontrollers".
- Sie implementieren das entwickelte Modell im spezifizierten Umfeld.
- Anschließend verifizieren und dokumentieren Sie den implementierten Machine Learning Algorithmus im Echtbetrieb.
- Des Weiteren gehört eine anschauliche Darstellung und Dokumentation der Ergebnisse in Form ihrer Abschlussarbeit zu ihren Aufgaben.

Folgende Schwerpunkte könnten Thema Ihrer Abschlussarbeit sein:

- Entwicklung innovativer Machine Learning Algorithmen im IOT Umfeld.
- Anwendung von neuronalen Netzen auf dem Embedded Mikrocontroller eines Smart Metering Devices.

Das bringen Sie mit in unser Team:

- Sie studieren Elektrotechnik, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang.
- Sie haben sich während Ihres Studiums bereits Kenntnisse im Bereich der Firmware-/Software- Entwicklung (vorzugsweise C oder C++) und der Messtechnik (z.B. Oszilloskop) angeeignet.
- Sie verfügen über Kenntnisse in Python und der Anwendung gängiger Machine Learning Bibliotheken (TensorFlow, Keras).
- Objektorientierung ist kein Fremdwort für Sie.
- Zu Ihren Stärken zählen eine selbständige und lösungsorientierte Arbeitsweise.
- Sie verstehen sich als Teamplayer und erledigen Ihre Aufgaben zuverlässig und gewissenhaft.
- Sichere Kenntnisse in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen die Chance, Einblicke in die Arbeit eines internationalen Technologiekonzerns zu gewinnen und wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Teilen Sie unsere Begeisterung für die Spitzentechnologien von morgen? Dann nehmen Sie Ihre Zukunft in die Hand und bewerben Sie sich jetzt!

Das sind Ihre möglichen Vorteile:

- Flexible Arbeitszeiten
- Familienunternehmen
- Homeoffice
- Kantine
- Firmenhandy und -Laptop
- Parkplatz

Gerne können Sie sich per E-Mail, postalisch oder über unser Online-Formular bewerben. Bitte beachten Sie die Datenschutzerklärung.



Diehl Metering GmbH
Julia Auerbach
Tel. +49 911 6424 414

DIEHL
Metering