



Bei NCTE kannst du etwas bewegen. In unseren modernen Räumen in Oberhaching vor den Toren Münchens warten spannende und herausfordernde Aufgaben mit viel Gestaltungsspielraum auf dich. Unser aufgeschlossenes Team arbeitet jeden Tag mit viel Engagement an der Verwirklichung unserer Strategie. Wir wollen mit unserer hoch innovativen Technologie gemeinsam mit unseren Kunden die Herausforderungen bei der Drehmomentmessung für die Megatrends Digitalisierung, Industrie 4.0 und Elektromobilität lösen und in einem dynamischen Umfeld weiter stark wachsen.

Und jetzt kommst du – die perfekte Ergänzung für unser Team im Rahmen einer

### **Abschlussarbeit im Umfeld Industrie 4.0, IIoT und Digitalisierung mit dem Schwerpunkt Fertigungssoftware**

#### **Was dich erwartet**

Auf dem Weg zu Industrie 4.0 spielt IT-Unterstützung in der Fertigung eine zentrale Rolle. Um die Anforderungen zukünftiger Fertigungsprozesse abdecken zu können, wird ein Konzept für ein Manufacturing Execution System (MES) erarbeitet und umgesetzt. Dabei geht es nicht nur darum, Daten in Echtzeit zu erfassen und zu verarbeiten. Vielmehr wird das MES die zentrale Informations- und Datendrehscheibe für die Fertigung und aller daran beteiligter Bereiche im Unternehmen sein. In Ergänzung zum ERP-System bildet das MES die Brücke zur immer komplexeren Fertigung.

- Im Rahmen der Erstellung deiner Bachelor- oder Masterthesis bist du mit einem anspruchsvollen und innovativen Thema aus dem Bereich der Industrie 4.0 betraut.
- Deine Abschlussarbeit umfasst die Konzeption, Entwicklung und Validierung von Softwareanwendungen und -lösungen für eine IT-gestützte Fertigung.

Die endgültige Themenfindung erfolgt in Absprache mit deiner Hochschule, mit dir und mit uns.

#### **Was du dafür mitbringen solltest**

- Du studierst derzeit erfolgreich in der Fachrichtung Informationstechnik, (Wirtschafts-) Informatik oder in einer ähnlichen Studienrichtung.
- Du interessierst dich für IIoT, Digitalisierung, Smart Factory oder Industrie 4.0.

- Du möchtest deine fortgeschrittenen Kenntnisse in der Software-Entwicklung aktiv anwenden.
- Du bist bereit, deine Lösungen mit Drupal 8 zu implementieren.
- Neben einer selbstständigen und zielstrebigem Arbeitsweise zeichnest du dich durch eine hervorragende Auffassungsgabe aus, hast die Fähigkeit dich schnell und aktiv in neue Themen einzuarbeiten und verfügst über eine zielgerichtete Kommunikationsfähigkeit.
- Dein Verständnis für technische und wirtschaftliche Zusammenhänge rundet dein Profil ab.

### **Was wir dir bieten**

Wir informieren unser Team monatlich über alle relevanten Geschäftszahlen und sprechen darüber bei einem gemeinsamen Mittagessen. Wir feiern gemeinsam auf dem Oktoberfest. Ein Sommerfest und eine Weihnachtsfeier stehen auch jedes Jahr auf dem Programm. Freie Getränke (Kaffee, Wasser und diverse Säfte) stehen allen zur Verfügung

Wenn du dich hier wiederfindest und eine klare Vorstellung davon hast, wie sich IIoT, Industrie 4.0 und die digitale Transformation auf die Produktion der Zukunft auswirken, bist du bei uns richtig! Auf dich warten anspruchsvolle Aufgaben, Eigenverantwortung und selbstständiges Arbeiten.

Bei fachlichen Fragen zur Abschlussarbeit kannst du dich an Herrn Ralf Munninghoff (Fachabteilung) wenden.

Telefon: +49(0)89 665 619-46

E-Mail: [ralf.mueninghoff@ncte.de](mailto:ralf.mueninghoff@ncte.de)

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Angabe deines frühestmöglichen Eintrittstermins an [hr@ncte.de](mailto:hr@ncte.de).

NCTE AG  
Human Resources  
Raiffeisenallee 3  
82041 Oberhaching  
[www.ncte.de](http://www.ncte.de)

Die Datenschutzerklärung der NCTE AG zu Bewerbungen kannst du unter folgendem Link nachlesen: [http://www.ncte.de/upload/Datenschutzerklärung\\_Bewerbungen\\_NCTE.pdf](http://www.ncte.de/upload/Datenschutzerklärung_Bewerbungen_NCTE.pdf)