



Die Negele Messtechnik GmbH **entwickelt**, produziert und vertreibt **Sensoren und Messtechnik für hygienische Anwendungen**. 300 Mitarbeitende an Standorten in Deutschland und USA setzen auf Teamgeist, Fachkompetenz und Engagement, um unseren Kunden weltweit **wegweisende Lösungen** zu bieten. Unsere Kunden schätzen uns als **verlässlichen und flexiblen Partner** und als Technologieführer in vielen Bereichen. Als Unternehmen der US-amerikanischen FORTIVE Gruppe mit 17.000 Mitarbeitenden sind wir Teil eines **globalen Technologie-Netzwerks** und eröffnen auch **internationale Karriereperspektiven**.

## Bachelor-/Masterarbeit im Bereich Prüf- und Messtechnik Automatisierung der Endprüfung von Temperatursensoren für die Lebensmittel- industrie

### Das erwartet Dich

- » **Konzeptionierung einer modularen Softwarearchitektur mit den folgenden Anforderungen:**
  - Möglichkeit zur parallelen Prüfung von mehreren Sensoren über IO-Link
  - Automatisierte Konfigurierung der zu prüfenden Geräte über digitale Schnittstelle
  - Automatisierte Datenerfassung mit Datenbankanbindung
  - Bestimmung eines Pass/Fail Kriteriums basierend auf dem Temperatureinschwingverhalten
  - Erstellung eines Prüfzertifikats
  - Intuitives User Interface
- » **Implementierung in Python (Der Implementierungsumfang kann individuell abgestimmt werden)**
- » **Validierung und Dokumentation der Endprüfung mit entsprechenden Temperatursensoren**

### Das bringst Du mit

- » Du studierst Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbares
- » Du hast Spaß am Python-Programmieren und interessierst Dich für Messtechnik
- » Du bist selbständig, kreativ und zeigst Engagement für Deine Arbeit

### Das bieten wir Dir

- » die Verbindung von Gestaltungsspielräume, flache Hierarchien und kurze Wege eines kleineren mittelständischen Unternehmens mit den spannenden Herausforderungen weltweiter Projekte
- » eine interessante Aufgabenstellung im Zusammenspiel von Entwicklung und Produktion
- » eine Mitarbeit in unserem internationalen Team, in dem Du Dich frei entfalten kannst und von unserem hilfsbereiten Team unterstützt wirst
- » eine maximale Flexibilität der Arbeitszeit und mobiles Arbeiten

Mit einem Klick auf unserer Webseite [karriere | Anderson-Negele](#) kannst Du Deine Unterlagen uns zukommen lassen. Wir freuen uns darauf.