



Die **Magnetic Sense GmbH** ist ein Tochterunternehmen und konzerninternes Startup der **Trafag AG**, einem weltweit führenden, Schweizer **High-Tech Unternehmen**, Hersteller von Sensoren und Regelgeräten für anspruchsvolle Anwendungen. Magnetic Sense entwickelt, produziert und vertreibt kontaktlose **Drehmoment-** und **Kraftsensoren** auf Basis aktiver **Magnetfeldtechnologie**.

Werkstudent/in (m/w/d) in der Sensorentwicklung, Unterensingen (PE214)

Deine Aufgaben

- Unterstützung des **Entwicklungsprozesses** einer neuen Sensorgeneration.
- **Eigenverantwortliches** Bearbeiten von Arbeitspaketen im Bereich Testing, unter anderem Systemtests an Prüfständen (Kraft, Drehmoment, Temperatur etc.).
- Aufbau und Durchführung von Versuchen zur **Sensorcharakterisierung**.
- Laborarbeit mit Elektronikplatinen, wie z.B. Löten, mechanische Vermessungen.
- Bearbeiten von **Messaufgaben** mit z.B. Handmultimeter, Oszilloskop.
- Auswertung und Aufbereitung von Messsignalen mit Hilfe von **Python und Excel**.

Dein Profil

- Aktuelle **Immatrikulation** in einem technischen Studium z.B. Elektrotechnik, Mechatronik, Sensorik, Physik, o. Ä..
- Interesse an **Sensorik**, Durchführung und Auswertung von Versuchen.
- Grundkenntnisse in **Excel und Python**.
- Eigeninitiative, Gründlichkeit und eine umgängliche Persönlichkeit.
- Spaß an der Arbeit und hohe intrinsische Motivation.
- Gutes technisches Verständnis im Bereich **Elektronik und Mechanik**.
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse.

Deine Perspektive

Als Werkstudent/in bei der **Magnetic Sense GmbH** hast Du die Möglichkeit an der Entwicklung eines kontaktlosen Drehmomentsensors mitzuwirken. Deine Arbeitszeit kannst Du flexibel je nach Studienplan und vorheriger Absprache vereinbaren. In unserem Team herrschen eine kollegiale Atmosphäre sowie eine flache Hierarchie.

Bist Du bereit, diese spannende Herausforderung anzupacken? Dann freuen wir uns auf die Zustellung Deiner aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an career@magnetic-sense.de mit dem Betreff **PE214**.



MagneticSense