



## Abschlussarbeit im Bereich embedded Software

### Research & Development

SCHUNK ist weltweit führend, wenn es um die Ausstattung von Robotern, Handlingsystemen und Werkzeugmaschinen geht. Über 3.500 Mitarbeitende in neun Werken und 34 Landesgesellschaften sorgen dafür, dass mit Greifsystemen, Spanntechnik und Nutzentrennmaschinen von SCHUNK überall auf der Welt präziser, wirtschaftlicher und zuverlässiger produziert werden kann.

**Du bist aktuell immatrikuliert und auf der Suche nach einem Unternehmen für deine Abschlussarbeit? Dann bewirb dich jetzt. Denn in unserem Werk in Brackenheim-Hausen bieten wir dir im Bereich Research & Development zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Chance deine theoretisch erworbenen Kenntnisse praktisch anzuwenden. Bist du dabei?**

#### Dein Beitrag:

- Du unterstützt bei der Evaluierung und Auswahl von Umgebungen für maschinelles Lernen, welche für embedded-Ökosystemen in Frage kommen, z.B. TinyML
- Du hilfst bei der Aufsetzung und Integration einer ML-Umgebung in unsere embedded Firmware auf einem ARM Cortex Microcontroller
- Du triffst die Auswahl einer Beispielanwendung und übernimmst die Implementierung dieser
- Du schaffst Schnittstellen zur Bestandssoftware
- Du unterstützt bei der Identifikation von Potentialen im Bereich maschinelles Lernen im Kontext unserer embedded Produkte

#### Deine Stärken:

- Technisches Studium der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Fähigkeiten im Bereich C++
- Kenntnisse in der Entwicklung von Embedded Software
- Idealerweise erste praktische Erfahrungen im maschinellen Lernen

#### Deine Vorteile:

- **Übernahme-, Weiterbildungs- und Karrieremöglichkeiten:** Lerne uns als deinen potenziellen zukünftigen Arbeitgeber kennen
- **Betriebskantine:** Vergünstigte Mahlzeiten, die täglich frisch zubereitet werden
- **Patenschaften:** Dein Betreuer steht dir von Anfang bis Ende zur Seite
- **Gesundheits- und Sport-Angebote:** Breites Angebot an Gesundheits- und Sportaktivitäten und uneingeschränkter, kostenfreier Zugang zum Fitnessstudio in Lauffen am Neckar
- **Mitarbeitererevents:** Verschiedene Angebote für das optimale Teambuilding

Auf Ihre Onlinebewerbung über unsere Homepage freut sich Frau Lara Schneider, die Ihnen für erste Informationen unter Tel. 07133-103-3384 zur Verfügung steht.

**SCHUNK SE & Co. KG**  
**Spanntechnik | Greiftechnik |**  
**Automatisierungstechnik**  
Frau Lara Schneider  
Bahnhofstr. 106 – 134  
D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-3384  
Fax +49-7133-103-943384

