



## Masterarbeit – Entwicklung eines Prototypen zur Personenerkennung auf einem Embedded Device

Standort Dortmund, Paderborn/Büren, Köln

Job-ID: 509 | Veröffentlicht: 2022-12-07 | Karriere-Level: Abschlussarbeit



### TO DO'S

- Im Rahmen deiner Tätigkeit entwickelst du ein System zur Personenerkennung und entwirfst eine Applikation zur Verarbeitung der geschätzten Anzahl.
- Du führst Anpassungen für das Linux-Betriebssystem durch.
- Für die Personenerkennung verwendest du einen Algorithmus aus dem Bereich des Machine Learnings.
- Du vergleichst die Performance verschiedener Deep Learning Ansätze.
- Du evaluierst und bewertest das System und hältst deine Ergebnisse in einer Dokumentation fest.

### DEINE SKILLS

- Spaß und hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgabenstellungen und Interesse am Embedded Linux Umfeld
- Erste Kenntnisse in der Softwareentwicklung mit C / C++ oder Python
- Idealerweise Erfahrungen mit TensorFlow, TensorFlow Lite oder Linux
- Laufendes Studium im Bereich der (technischen) Informatik, Elektrotechnik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Verhandlungssicheres Deutsch und fließendes Englisch

### BE PART OF SMART!

Für alle Fragen bereit:

Lisa Halfar  
Telefon +49 231 841685-203

Wir freuen uns, dich kennenzulernen!

Folge uns auf Social Media



Weitere Jobs findest  
Du hier

### BENEFITS

**Smart Academy:** Wir lassen dich nicht allein – bei uns bekommst du einen persönlichen Betreuer\*, welche/r dich unterstützt & dir bei deinen Projekten mit Rat und Tat zur Seite steht

**Zukunft & Karriere:** Wir bieten dir ein auf dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmechancen!

**Regelmäßige Events:** Teamtage, Sportveranstaltungen, eine Weihnachtsfeier, Grillabende, unsere Gaming-League & mehr – unsere Studis sind auch immer mit dabei!

**Flexibilität:** Anpassung deiner Stunden nach Bedarf, die Möglichkeit zum Home Office in Absprache mit der Teamleitung sowie die Option, Abschlussarbeiten mit uns zu verfassen

**Ausstattung:** Ein aktuelles ThinkPad, ein Headset und alles was du noch so brauchst. Gratis Kaffee, Tee, Wasser, Snacks, Obst & Co. im Büro

**Transparenz:** Immer auf dem neusten Stand durch unsere Smart Days & wöchentlichen Updates der Geschäftsführung zu Projekten, der Unternehmenslage usw.

#### Weitere Extras..

Mitarbeitererrabatte von Corporate Benefits, einen Kicker, eine Zocker-Ecke mit Nintendo-Konsole sowie monatlich die Chance auf einen Smart-Kollegen Preis!

### WIR SIND SMART

Seit 2008 sind wir Entwicklungspartner für intelligente vernetzte Systeme. Unser Fokus liegt auf der Produktentwicklung, dem Produktmanagement und der technischen Beratung für unsere Kunden. Unser Ziel ist es, mit spannenden und innovativen Lösungen unsere Kunden und uns zu begeistern.

Smart Mechatronics wurde als „Top Arbeitgeber Mittelstand 2022“ ausgezeichnet.