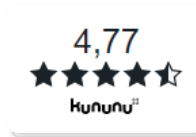




## Werkstudent (m/w/d) KI-Sensorfusion, autonomes Fahren, maschinelles Lernen

Standort Dortmund

Job-ID: 388 | Veröffentlicht 2021-11-24 | Karriere-Level: Werkstudententätigkeit



### TO DO'S

- Im Rahmen deiner Tätigkeit organisierst du Daten im Hierarchical Data Format (HDF5) für maschinelles Lernen.
- Du kümmerst dich um die Visualisierung von Kamera-, Radar-, LiDAR- und Ultraschalldaten.
- Du unterstützt bei der Weiterentwicklung einer bestehenden Systemarchitektur im Rahmen eines laufenden Forschungsprojekts.
- Du wirkst bei der Auslegung neuronaler Netze zur Sensor-Signalanalyse im Umfeld des autonomen Fahrens mit.
- Du bist für die Vorbereitung der trainierten Algorithmen für ein eingebettetes System mit NVIDIA Jetson oder FPGAs zuständig.
- Optional kann im Rahmen des Projektes eine von uns begleitete Masterarbeit angeschlossen werden.

### DEINE SKILLS

- Spaß und hohe Eigenmotivation bei der Lösung technischer Aufgabenstellungen
- Erste Kenntnisse im Bereich der Datenverarbeitung und/ oder des maschinellen Lernens
- Idealerweise erste Berührungspunkte mit einem Machine-Learning-Framework (z. B. TensorFlow)
- 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

### SO SIEHT'S BEI UNS AUS

#### Dir wird niemals langweilig

Dein Aufgabenbereich ist vielseitig – es gibt immer was zu tun aber das „wie“ bestimmst du mit. Im Team denken wir uns coole Projekte aus, um die Smart Mechatronics noch besser zu machen.

#### Smart Academy

Wir bieten dir ein auf dich zugeschnittenes Entwicklungsprogramm und beste Übernahmechancen!

#### Dein Team ist gut drauf

Wir haben Spaß, sind offen, fair und arbeiten eigenverantwortlich. Bei der Arbeit – und darüber hinaus – sind wir ein spitzen Team. Bei Smart Days und Events kannst du dich für die Zukunft der Smart Mechatronics einsetzen.

#### Alles super flexibel

Bei uns teilst du dir deine Arbeitszeit ein. Start und Ende schreiben wir nicht vor, am helllichten Tag wäre aber schön. Damit du deinen Tag maximal flexibel gestalten kannst, bestimmst du selbst, wo du arbeitest: Im Büro oder teilweise von zuhause.

#### Benefits

Moderne Hardware und Software – damit arbeiten wir ganz gut. Aber noch viel wichtiger: Regelmäßige Firmenevents und Angebote wie kostenlose Getränke und Mitarbeiterrabatte haben wir natürlich. Und ja, es gibt auch Obst und einen Kicker.

### 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 2021“ ausgezeichnet.