

Student:in (m/w/div.)

Thesis (Bachelor / Master)

Deep Learning / Computer Vision

Über uns:

Die Vitracom GmbH ist ein technologieorientiertes mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Karlsruhe welches Video-Analytics-Systeme für den stationären Einzelhandel entwickelt und vermarktet. Die Vitracom GmbH entwickelt im Rahmen eigener Forschung und Entwicklung vernetzte, echtzeitfähige 3D-Sensoren sowie die dazugehörigen 2D/3D Bildauswerteverfahren.

Deine Aufgaben:

- » Du entwickelst im Rahmen deiner Abschlussarbeit Lösungsansätze für die Detektion und Wiedererkennung von Personen in 2D/3D Bilddaten auf Basis von aktuellen Deep Learning Verfahren
- » Du implementierst und evaluierst deine Lösungsansätze prototypisch in Python (PyTorch / TensorFlow / OpenCV)

Dein Profil:

- » Du studierst Informatik, Elektrotechnik o.Ä. und befindest dich mindestens im 5. Semester
- » Du verfügst über gute analytische Fähigkeiten und hast Spaß daran diese zur Lösung komplexer Probleme einzusetzen
- » Du verfügst über praktische Erfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache wie Python oder Java

Unser Angebot:

- » Eine spannende Tätigkeit mit Eigenverantwortung in einem innovativen Umfeld im Bereich der Entwicklung von Computer Vision Systemen
- » Intensive Betreuung deiner Abschlussarbeit durch einen F&E Mitarbeiter
- » Eine angenehme Arbeitsatmosphäre mit flachen Hierarchien
- » Flexibles und mobiles Arbeiten

Deine Fragen oder deine Bewerbung sendest du bitte per E-Mail an:

Dr.-Ing. Johannes Wetzel
jwetzel@vitracom.de

Vitracom GmbH
Steinhäuserstr. 9
D-76135 Karlsruhe