



Werkstudent (m/w/d) – Künstliche Intelligenz / Computer Vision

In den letzten Jahren ist die 2014 gegründete digital workbench zu einem der führenden AgTech-Unternehmen in Deutschland avanciert. Im Ortskern von Wettstetten teilen rund 25 Mitarbeiter*innen des mittelständischen Unternehmens an neuen Technologien für den Agrarbereich und entwickeln neuartige Automatisierungslösungen für eine nachhaltige Landwirtschaft. Unser Team vereint Experten mit jahrelanger Erfahrung aus unterschiedlichsten Bereichen wie Mechatronik, Elektronik, Robotik, KI und viele mehr. Wir haben flache Hierarchien, entscheiden über kurze Wege und arbeiten eng zusammen. Weitere Infos zu unserem Unternehmen und Team finden Sie auf unserer Website www.digital-workbench.de.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit bei der Entwicklung von Computer-Vision- und Deep-Learning-Lösungen für autonome Agrarroboter und intelligente Anbaugeräte
- Entwicklung und Training von Modellen zur Erkennung, Klassifikation und Segmentierung von Pflanzen und Objekten
- Aufbereitung, Analyse und automatisierte Annotation von Bild- und Sensordaten
- Evaluation und Vergleich moderner Deep-Learning- und Foundation-Model-Ansätze
- Optimierung und Validierung von Modellen anhand realer Felddaten
- Unterstützung bei der Integration und Erprobung von Computer-Vision-Modellen auf unseren Robotersystemen und deren Anbaugeräten

Ihre Qualifikation

- Laufendes Studium im Bereich Informatik, Robotik, Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Computer Vision, Deep Learning und Machine Learning
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python, C und C++
- Erfahrung mit Linux, GIT, CI/CD und CUDA, GPU-Beschleunigung und Edge-AI
- Erfahrung mit Deep-Learning-Frameworks wie PyTorch und TensorFlow
- Kenntnisse in Bereichen wie Object Detection, Semantic/Instance Segmentation oder Vision-Language Models von Vorteil
- Kenntnisse über CNNs, Vision Transformer, YOLO, ResNet, U-Net und vergleichbare Architekturen
- Zuverlässige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigeninitiative und Begeisterung für innovative Technologien





Rahmenbedingungen

- Arbeitszeit: ca. 20 Stunden pro Woche
- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Einblick in spannende Entwicklungsprojekte und Prototyping

Interesse?

Schicken Sie Ihre Bewerbung an **bewerbung@digital-workbench.de**.

Wir freuen uns auf Sie!

