



WERKSTUDENT (m/w/d) - IMAGE PROCESSING & COMPUTER VISION

BASIS 8-20 h/Woche

Als Werkstudent (m/w/d) im Bereich Image Processing und Computer Vision machst du Bildverarbeitungsmethoden aus der aktuellen Forschung fit für die Praxis. Dabei lernst du deinen Vorlesungsstoff aus einem neuen Blickwinkel kennen.

Deine Aufgaben

- Erforschung innovativer Methoden aus den Bereichen Bildverarbeitung und Computer Vision
- Aufbau neuartiger Systeme, z.B. für Tracking oder spezielle Klassifizierungsprobleme
- Begleitung, Konzeption und Implementierung von Softwareprototypen
- Umsetzung und Evaluation der Lösungen im Rahmen praktischer Anwendungsszenarien

Dein Profil

- Studium der Informatik, Medieninformatik, des Visual Computing o.ä.
- Praktische Programmiererfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache, idealerweise C++ oder Python
- Vorkenntnisse im Bereich Bildverarbeitung / Computer Vision, ergänzend auch in Deep Learning, z.B. durch entsprechende Stamm- und Vertiefungsvorlesungen
- Fähigkeit zum Verständnis wissenschaftlicher Publikationen
- Idealerweise Erfahrung mit Bibliotheken wie OpenCV oder in der GPU-Programmierung mittels OpenGL/DirectX/Vulkan oder CUDA/OpenCL

Und das erwartet Dich

- Die Möglichkeit, Studium und praktische Berufserfahrungen optimal zu vereinen.
- Sehr selbstständiges Arbeiten und Einbringen eigener Ideen
- Erleben, wie Forschung und Unternehmenspraxis erfolgreich vereint werden
- Ein kleines und dynamisches Team mit Startup Charakter
- Flexible Arbeitszeiten: 8-20 h/Woche während der Vorlesungszeit und bis zu 40 h/Woche in den Semesterferien

Wer wir sind

Das AWS-Institut ist ein Innovationszentrum mit dem Ziel, die digitale Transformation in Wirtschaft und Gesellschaft umzusetzen und einen anwendungsorientierten Forschungstransfer auf internationalem Niveau zu fördern. Als eigenständiges Forschungsinstitut arbeiten wir daran, neue Technologien zu entwickeln und Geschäftsmodelle vorauszudenken. Dabei legen wir größten Wert darauf, Forschung, Innovation und Praxis eng miteinander zu verzahnen.

Du bist neugierig geworden und auf der Suche nach spannender Praxiserfahrung?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung über unser Jobportal!
Weitere Stellenangebote findest Du hier: aws-institut.de/jobs