

WERKSTUDENT - IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION (M/W)

BASIS 8-20 H/ WOCHE

Du möchtest die Zukunft der Digitalisierung mitgestalten?
Du hast Talent, möchtest eigene Ideen einbringen und Verantwortung übernehmen?
Dann begleite uns auf unserer Mission, die digitale Welt von morgen intelligenter zu gestalten!

Das AWS-Institut für digitale Produkte und Prozesse transformiert als innovatives Forschungsinstitut Wirtschaft und Gesellschaft in die digitale Welt und fördert einen Forschungstransfer auf internationalem Niveau. Unser innovatives Team aus Professionals und Junior Researchern, die ihr Know-How und ihre Ideen miteinander teilen, setzt gemeinsam neue Maßstäbe für die digitale Zukunft. Als Werkstudent im Bereich Image Processing & Computer Vision wählst du geeignete Algorithmen zur Lösung realer Probleme, wie der Aufzeichnung von Bewegungspfaden in Videostreams oder der Bildklassifizierung, und setzt diese eigenständig um.

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
- Eigeninitiative und Teamfähigkeit

Und das erwartet Dich

- Die Möglichkeit, Studium und praktische Berufserfahrungen optimal zu vereinen
- Steigerung des eigenen Marktwerts durch Sammeln von Erfahrungen im Einsatz von State-of-the-Art-Technologien zur Lösung realer Problemstellungen
- Selbstständiges Arbeiten und Einbringen eigener Ideen
- 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

Dann bewirb Dich jetzt auf unserer Homepage.

Weitere Jobs findest Du auf: <https://www.aws-institut.de/jobs>