

Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung



Am Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB machen wir aus neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen technische Innovationen – und leisten so unseren Beitrag zur Gestaltung der Zukunft. Hier sorgst du für Veränderung: Als Werkstudent*in unterstützt du unser Team im Bereich 3D-Objekterkennung und Deep Learning. Du arbeitest an Projekten, die gemeinsam mit Industrie- und Forschungspartnern umgesetzt werden, und kannst dabei moderne Methoden der künstlichen Intelligenz direkt anwenden. Interessiert? Wir suchen ab Januar 2026 Unterstützung – an unseren Standorten in Karlsruhe oder Berlin wartet deine Chance, wertvolle Praxiserfahrung zu sammeln und aktiv an innovativen Forschungsprojekten mitzuwirken.

Werkstudent*in 3D-Objekterkennung & Deep Learning

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: 01.01.2026; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte

Aufgabenbeschreibung

- Unterstützung bei Forschungsarbeiten im Bereich 3D-Objekterkennung mit Deep-Learning-Methoden
- Testen, Trainieren und Optimieren aktueller Objekterkennungsverfahren
- Recherche und Aufbereitung von Trainingsdatensätzen
- Unterstützung bei der Implementierung und Evaluierung neuer Machine-Learning-Modelle

Erwartete Qualifikationen

- Du bist immatrikuliert (Uni / FH) und studierst Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder eine vergleichbare Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse in Machine Learning und 3D Computer Vision
- Gute Python-Kenntnisse und möglichst Erfahrung im Umgang mit Deep-Learning-Frameworks wie PyTorch
- Freude am Programmieren, Analysieren und Ausprobieren
- Wissenschaftliche Neugier und Lust auf fachlichen Austausch im Team
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten: Dein Studium steht an erster Stelle – wir finden gemeinsam den passenden Rahmen (maximal 80 Stunden / Monat).
- Flexibles Arbeiten: Mobiles Arbeiten ist nach individueller Absprache mit deine*r Betreuer*in möglich.
- Attraktive Vergütung: Nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte.
- Individuelle Betreuung: Profitiere von unserer professionellen Begleitung und einem offenen, kommunikativen Austausch im Team.
- Spannende Aufgaben und Freiraum für Ideen: Hohes Maß an Eigenverantwortung und die Möglichkeit, aktiv eigene Ideen einzubringen.
- Option auf Abschlussarbeit: Möglichkeit zur Anfertigung einer Bachelor- oder Masterarbeit nach Absprache.

Bewerbung

Wenn du dich für die Position interessierst, freuen wir uns über deine Online-Bewerbung über diesen Link: <https://jobs.fraunhofer.de/job/Karlsruhe-Werkstudentin-3D-Objekterkennung-&-Deep-Learning-76131/1261630101/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/199042/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 26.11.2025

