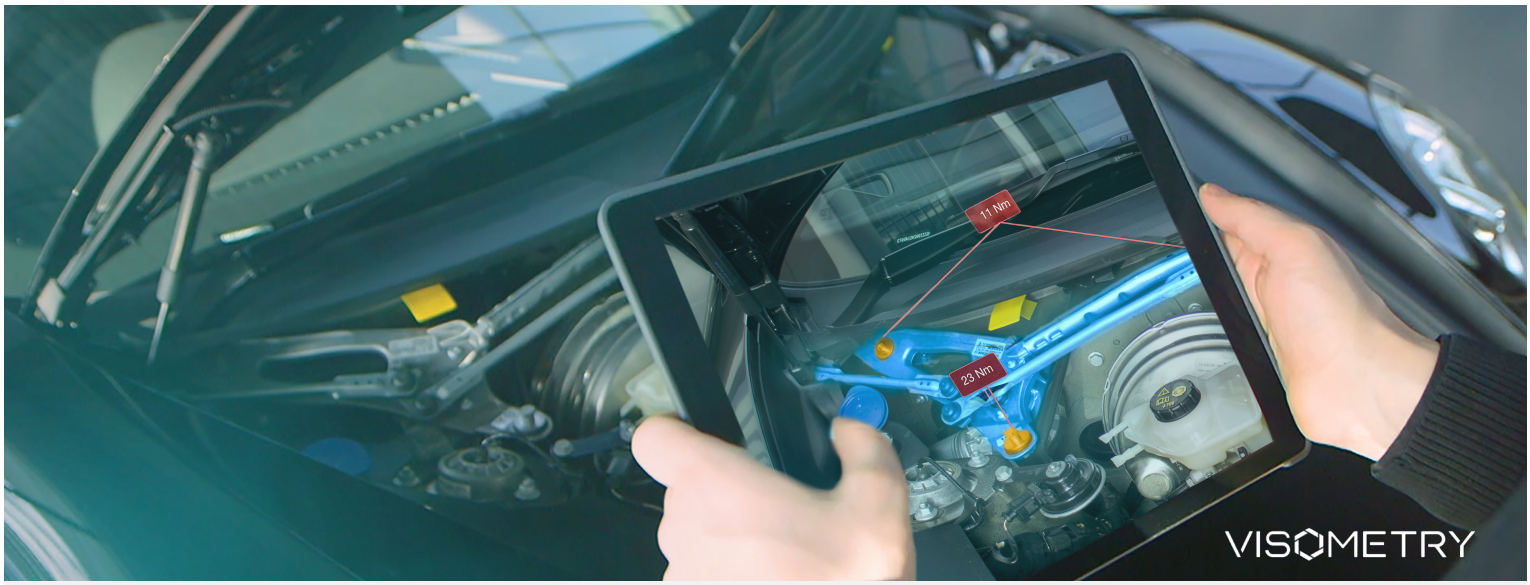

Wir suchen Unterstützung:

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für C++ Entwicklung, Computer Vision

Bei Visometry arbeiten wir an Softwarelösungen und Services im Bereich Augmented Reality und Computer Vision für unterschiedliche Branchen und Industrien. Als junges Startup und Fraunhofer-IGD Ausgründung verbinden wir Innovationsgeist mit langjähriger R&D-Erfahrung und tiefem Know-how für Augmented Reality und Computer Vision-Technologien.

Unsere VisionLib-Engine ermöglicht anhand von CAD-Daten reale Objekte mithilfe von Bildverarbeitungsalgorithmen zu erkennen und zu verfolgen. Bereits heute wird VisionLib von Größen der Automobilindustrie sowohl für AR-Apps als auch in der automatisierten Produktion & Qualitätssicherung eingesetzt. Unsere Kunden schätzen unsere innovativen Lösungen und die Qualität unserer Technologien.

Für den Weiterentwicklung unserer Computer-Vision-Kernsoftware suchen wir motivierte und talentierte Unterstützung. Die Tätigkeit umfasst je nach Qualifikation die folgenden **Aufgabenbereiche**:

- Konzeption & Implementierung von Echtzeit-Bildverarbeitungs- und Optimierungs-algorithmen in C++
- Anbindung und Integration externer Open-Source Bibliotheken
- Einrichtung automatisierter Tests mithilfe von Realdaten
- Unterstützung bei strategischen Entwicklungsprojekten mit Kernkunden

Voraussetzungen:

- Begeisterungsfähigkeit für Problemstellungen im Bereich der Computer Vision
- Affinität zur Mathematik
- Eigenständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und kommunikatives Auftreten
- Programmierkenntnisse in C++
- Studium in der Informatik oder Elektrotechnik

Wünschenswert / Vorteilhaft:

- Erfahrungen mit den Open-Source-Frameworks: OpenCV, Ceres / g2o (nichtlineare Optimierung), ORB-SLAM (Rekonstruktion), TensorFlow (Machine Learning)
- Erfahrungen in Programmierung paralleler Architekturen (SIMD, CUDA, OpenCL)
- Arbeitserfahrungen mit CMake und Git
- Programmierkenntnisse in Python- und Matlab

Wir bieten:

- Arbeit an herausfordernden Problemstellungen mit innovativen Technologien
- Flexibilität bei der Gestaltung der Arbeitszeit an die Erfordernisse des Studiums
- Kreatives Arbeitsumfeld und sympathisches Team
- Übertarifliche Bezahlung
- Betreuung themenverwandter Bachelor- oder Masterarbeiten am Fachbereich Informatik

Bewerbung:
Vollständige Unterlagen mit Lebenslauf, Leistungsspiegel, Abiturzeugnis, Arbeits- und Praktikumszeugnisse bitte an
jobs@visometry.com

Beginn/Dauer:
Ab sofort, Umfang etwa 40 h/Monat.

Ansprechpartner:
Dr. Folker Wientapper

Visometry GmbH . Fraunhoferstraße 5, 64283 Darmstadt . visometry.com/jobs
Discover Visionlib – Augmented Reality Tracking for Indsutries . visionlib.com