

WERKSTUDENT*IN / HIWI ANNOTATION VON BILDERN

Hiwi-Job



Quelle: <https://zenodo.org/record/3238357>

Das Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB ist eines der größten Institute für angewandte Forschung auf dem Gebiet der Bildgewinnung und Bildauswertung in Europa. Die Abteilung Videoauswertesysteme (VID) beschäftigt sich mit der automatischen Auswertung von Signalen bewegter bildgebender Sensorik in komplexen, ggf. nichtkooperativen Szenarien. Diese Sensorik wird beispielsweise im Aufklärungs- und Überwachungsbereich als integrierte Komponente in fliegenden, weltraumgestützten oder mobilen landgestützten Plattformen verwendet. VID entwickelt und integriert hierfür Bildauswertealgorithmen für autonome oder interaktive Systeme.

Motivation

Aktuelle KI-basierte Bilderkennungsverfahren benötigen eine große Anzahl annotierte Bilder für das Training. Für die Erkennung von Objekten wird dabei ein Rechteck um das Objekt benötigt. Die Aufgabe ist daher, Objekte in Bildern aus bestehenden Datensätzen mit einem Rechteck zu markieren. Diese Annotationen werden genutzt, um bspw. Verfahren zur automatischen Erkennung von Graffiti zu entwickeln.

Aufgabenstellung

Sie markieren bestimmte Objekte oder Bereiche wie z.B. Graffiti in Bildern durch Ziehen von Boxen und markieren die zugehörige Objektklasse. Voraussetzungen sind keine nötig. Wir freuen uns über Bewerbungen von Studierenden jeglicher Fachrichtung.

Bewerbungen bitte mit kurzem Anschreiben, Lebenslauf und Notenauszug an [Stefan Wolf](#).