



Werkstudentenstelle

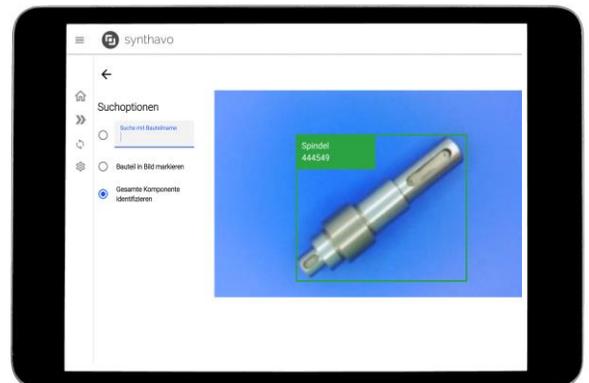
Titel: Erzeugung und Aufbereitung von Trainingsdaten für eine KI-basierte Objekterkennung im Maschinenbaumfeld auf Basis synthetischer CAD-Daten

Über Synthavo

Synthavo bietet eine KI- und bildbasierte Software für die Erkennung von Maschinenersatzteilen an, um Service-Marge und Produktqualität von Maschinenbauunternehmen zu steigern. Die künstliche Intelligenz wird mit synthetischen (CAD-) Daten trainiert. Dadurch entfällt die aufwendige Erzeugung von Bilddatensätzen und das System ist hoch skalierbar. Dafür entwickeln wir eine API (Application Programmable Interface), welche leicht in die Service-Plattform unserer Kunden integriert werden kann. Wir sind ein Start-Up am Campus der Universität Stuttgart und haben unser Büro in der TTI GmbH.

Aufgabenstellung

Aktuell suchen wir eine/n Werkstudent:in auf Basis von 10h / Woche, welche/r uns bei der Durchführung von Kundenprojekten unterstützt. Die Tätigkeiten umfassen die Erzeugung und Aufbereitung geeigneter Trainingsdaten, sowie das Training und die Validierung der KI-Modelle.



Erforderliche Kenntnisse:

Interesse an Methoden der KI im Bereich Computer Vision; Programmierkenntnisse in Python; Erfahrung mit Blender oder gängiger CAD-Software von Vorteil

Kontakt

Sebastian Stöcklmeier, Co-Founder Synthavo,
sebastian.stoecklmeier@synthavo.de

Veröffentlicht / Published: **04.01.2022**

