



Studienarbeit

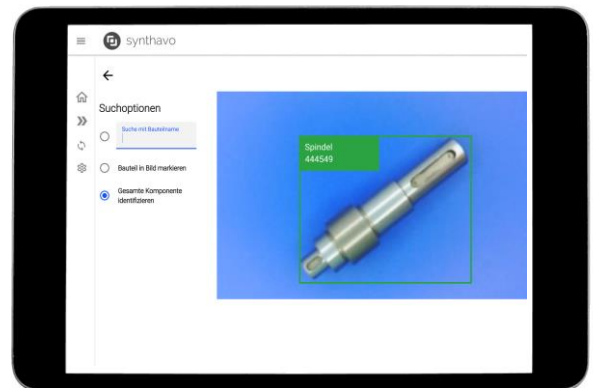
Titel: Konzeption und prototypische Umsetzung eines „Product-Selection-Agents“ unter Einsatz semantischer Technologien

Themenfeld

Für die eindeutige Erkennung von Objekten im Maschinenbauumfeld mittels künstlicher Intelligenz ist eine intuitive Benutzerschnittstelle als Ergänzung essentiell. Dabei müssen Konstruktionsmerkmale der Bauteile mit hoher Variantenvielfalt von z.T. fachfremden Benutzern abgefragt werden. Diese Merkmale stehen in Form strukturierter technischer Daten zur Verfügung, jedoch nicht in konversationstauglicher Form. Synthavo ist ein Start-Up am Campus der Universität Stuttgart. Wir helfen Maschinebauunternehmen, ihre After-Sales-Umsätze zu erhöhen, indem unsere Software die Suche nach notwendigen Ersatzteilen radikal vereinfacht.

Aufgabenstellung

Ziel dieser Arbeit ist die Konzeption eines Agenten, welcher auf Basis strukturierter technischer Datensätze intuitive Nutzerabfragen erstellt. Das Konzept soll mittels einer prototypischen Umsetzung im Zuge eines Kundenprojekts validiert werden.



Erforderliche Kenntnisse:

Interesse an Methoden der KI im Bereich „Autonomous Agents“; Programmierkenntnisse (vorzugsweise Python, alternativ Java oder C#); Grundkenntnisse im Bereich NLP von Vorteil;

Kontakt

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

Veröffentlicht: **04.01.2022**

