

Praxissemester / Praktische Studienphase

Maschinelles Lernen im Einzelhandel



Im Rahmen des Forschungsprojekts IMPRO werden mithilfe von verschiedenen Verfahren des maschinellen Lernens Informationen aus Produktbildern gewonnen. Ziel unseres Forschungsvorhabens ist es, den Erstellungsprozess von Produktdatensätzen durch die Einbeziehung von Produktbildern und weiterer Informationen aus Webquellen mit Hilfe von Verfahren des maschinellen Lernens zu automatisieren.

Aufgabenstellungen:

- Einarbeitung in das Thema „Machine Learning“
- Aufbereiten von Datensätzen für das maschinelle Lernen
- Produktbildbasierte Prüfung von Stammdaten
- Entwicklung von Verfahren für das Product Matching und für die Fusion von Produktdatensätzen

Maximale Teilnehmerzahl:	1
Zielgruppe:	Bachelor-Studierende der Medieninformatik, Angewandten Informatik und Künstliche Intelligenz und Umwelt- und Wirtschaftsinformatik
Projekttyp:	Praktische Studienphase
Voraussetzung:	Vorkenntnisse in Programmierung (PROGRA I; II; III), Python (wünschenswert), Lineare Algebra
Projektbeginn:	Ab 01.09.2022 möglich
Weitere Informationen & Anmeldung:	Sebastian Bast, M. Sc. s.bast@umwelt-campus.de Raum 9925-148 Sprechzeiten nach Vereinbarung per Mail