

ABSCHLUSSARBEIT**AKZEPTANZ****KÜNSTLICHE INTELLIGENZ****ZUR WARENEINGANGSVORHERSAGE****MOTIVATION**

Digitalisierung und Nachhaltigkeit sind Schlagwörter, die heutzutage Innovationen in Forschung und Industrie prägen. Die Integration digitaler Technologien und eine erfolgreiche Umstrukturierung bestehender Systeme und Prozesse stellen besondere Herausforderungen dar.

Im Rahmen des Forschungsprojektes EIBA wird ein lernendes System für die Identifikation und Inspektion von gebrauchten Produkten entwickelt, um diese für sogenannte Remanufacturing-Prozesse zu sortieren und in einem weiteren Schritt aufzubereiten. Ein Bestandteil ist dabei die Evaluierung der Akzeptanz von Lernmodellen auf Basis von Geschäftsdaten in der Produktionsumgebung.

ANFORDERUNGEN

- Grundkenntnisse in Mensch-Maschine-Schnittstellen oder Usability Tests oder Web-Design

AUFGABEN

In der Abschlussarbeit soll die Akzeptanz einer eingesetzten künstlichen Intelligenz anhand von Umfragen evaluiert und Verbesserungen für Weiterentwicklungen abgeleitet werden. Die Arbeit besteht grundsätzlich aus folgenden Aufgaben:

- Umfragengestaltung-, durchführung und -auswertung
- Entwicklung von Verbesserungen

RANDBEDINGUNGEN

- Beginn: flexibel, sofort möglich
- Abschlussziel: Bachelor / Master
- Fachrichtung: keine Beschränkung

KONTAKT

Robert Schimanek
r.schimanek@tu-berlin.de
PTZ 334, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin