

## ABSCHLUSSARBEIT

## MARKT- + POTENZIALANALYSE

## 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 Marktforschung oder Nachhaltigkeitsbewertung oder Machine Learning oder Businessplanerstellung

## AUFGABEN

In der Abschlussarbeit soll das Marktpotenzial einer entwickelten künstlichen Intelligenz auf der Basis von Befragungen bewertet und Anwendungsbereiche und Märkte identifiziert werden. Die Arbeit besteht grundsätzlich aus folgenden Aufgaben:

- Umfragengestaltung-, durchführung und –auswertung
- Markt- und Potenzialanalyse

## RANDBEDINGUNGEN

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

## KONTAKT

Robert Schimanek  
[r.schimanek@tu-berlin.de](mailto:r.schimanek@tu-berlin.de)  
PTZ 334, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin