



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Schumpeter School of
Business and Economics

Lehrstuhl für
BWL, insb. Produktion und
Logistik

Prof. Dr. Dirk Briskorn

Ausschreibung einer Masterarbeit

Künstliche Intelligenz im Supply Chain Management: Anwendung auf ein Ablaufplanungsproblems der Bayer AG

Themen wie *künstliche Intelligenz* (KI) und *maschinelles Lernen* (ML) sind in aller Munde und finden zunehmend im Supply Chain Management Anwendung. Zusammen mit der Bayer AG (Division "Crop Sciences") sollen Konzepte aus dem Bereich KI für ein ausgewähltes Ablaufplanungsproblem auf Ihre Anwendbarkeit geprüft werden. Darüber hinaus kann ggf. ein erster prototypischer Ansatz implementiert werden.

Hierfür soll im Rahmen der Arbeit

- zusammen mit Mitarbeitern der Bayer AG ein passendes Ablaufplanungsproblem definiert,
- die notwendigen Daten und Rahmenbedingungen für das Problem identifiziert,
- und anschließend ein Machine Learning Konzept entworfen werden.

Für die mögliche Implementierung sind Programmierkenntnisse von Vorteil. Die Arbeit wird intensiv durch die Mitarbeiter des Lehrstuhls betreut.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per Email an Dr. Lennart Zey ([Link](#)).

Wuppertal, 3. Februar 2020