



BACHELOR-/MASTERARBEITEN IM RAHMEN DES ZUKUNFTSLABORS PRODUKTION

Das **Zukunftslabor Produktion** ist eine interdisziplinäre Kollaboration zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, in der innovative Digitalisierungsansätze zur Vernetzung, Modellierung und Optimierung von Produktionsprozessen und Prozessketten erforscht werden. Die Leuphana Universität fokussiert sich dabei auf die Unterstützung von Aufgaben der **Produktionsplanung und -steuerung (PPS)** durch den Einsatz von Methoden des **maschinellen Lernens (ML)**.

In diesem Kontext sind neben theoretischen Themen auch praxisnahe Themen für Bachelor- oder Masterarbeiten zu vergeben. Es werden sukzessive konkrete Abschlussarbeitsthemen ausgeschrieben; sprechen Sie uns aber auch gerne jederzeit bei generellem Interesse an. Mögliche Themen sind beispielsweise:

- Identifikation von Potenzialfeldern für den Einsatz von Methoden des maschinellen Lernens in der PPS.
- Verschiedene Themen zur ML-gestützten Planung wie der Prognose einzelner Komponenten (z.B. des Absatzes oder Störzeiten), im Rahmen des Produktionscontrollings, der Feinplanung und -steuerung oder der Bestandsdimensionierung.

VORAUSSETZUNGEN

Es wird Interesse an dem Thema, eine eigenständige Arbeitsweise sowie analytisches Denkvermögen erwartet.

TERMIN

Bewerbungen (inkl. Notenspiegel und tabellarischen Lebenslauf) werden jederzeit entgegengenommen.

IHRE ANSPRECHPARTNER



Kathrin Kramer, M. Sc.
Leuphana Universität Lüneburg
Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg
Fon +49.4131.677-2488
Email: kathrin.kramer@leuphana.de



Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Schmidt
Leuphana Universität Lüneburg
Universitätsallee 1, 21335 Lüneburg
Fon +49.4131.677-1888
Email: matthias.schmidt@leuphana.de