

# Eine Analyse der Nutzungsmöglichkeiten von KI-Anwendungen in der Industrie

- Der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) verspricht in unterschiedlichsten Wirtschaftssektoren bestehende Prozesse zu verbessern oder sogar neue Geschäftsmodelle zu ermöglichen.
- Die Nutzungsmöglichkeiten von KI sind dabei zwar vielfältig, aber wurden bis jetzt nur unzureichend strukturiert aufbereitet.
- Zu diesem Zweck soll diese Arbeit sich mit dem Thema befassen, welche Anwendungsgebiete der KI speziell für den Fall von Industrieunternehmen bestehen und wie diese zu strukturieren sind.
- Neben der Identifikation von Anwendungsfällen soll die Arbeit einen Fokus auf Voraussetzungen legen, die gegeben sein müssen, um die gewünschten Potentiale tatsächlich zu heben.
- Zudem sollen in der Analyse die strategischen Implikationen für das Geschäftsmodell berücksichtigt und diskutiert werden



## Forschungsfrage

- Welche Anwendungsgebiete bieten Methoden der künstlichen Intelligenz für produzierende Unternehmen?

## Vorgehen / Literatur

- Literaturüberblick über bestehende Publikationen zum Thema
- Oberländer, A.M., Übelhör, J. & Häckel, B. IIoT-basierte Geschäftsmodellinnovation im Industrie-Kontext: Archetypen und praktische Einblicke. HMD 56, 1113-1125 (2019)
- Brynjolfsson E, Mitchell T (2017) What can machine learning do? Workforce implications. Science, 358(6370), 1530-1534
- Agrawal A (2018) Prediction machines. The simple economics of artificial intelligence. Harvard Business Review Press, Boston, United States of America

## Ansprechpartner



Philip Karnebogen



Christian Ritter