

AI Adoption in Manufacturing - why so many AI projects fail

- Smarte Transformationen, bei denen Unternehmen ihre eigenen Lösungen mit Hilfe digitaler Technologie steuern, sind der Techniktrend der Zukunft.
- In den letzten Jahren hat die Menge an verfügbaren und zu Entscheidungsprozessen hinzugezogenen Daten rapide zugenommen
- Das lässt Entscheidungsprozesse unglaublich komplex werden. Daher versuchen Unternehmen immer stärker, Informationen effizienter zu verarbeiten und freigen hierbei häufig auf künstliche Intelligenz zurück
- Einerseits erfüllen über 90% der AI Projekte nicht die Erwartungen (Deloitte 2020)
- Andererseits glauben über 80% der Unternehmen, dass AI Ihnen weiterhilft
- Daher muss man sich mit den Probleme beschäftigen, warum AI Projekte fehlschlagen, um diese im Vorfeld zu vermeiden.



Source: lot.dahl.com

Forschungsfrage

- Welche Einflussfaktoren gibt es, weshalb AI Projekte fehlschlagen?
- Wie können AI Projekte erfolgreicher werden?
- Was zeichnet erfolgreiche AI Projekte aus?

Ansprechpartner



Lukas Fabri

Vorgehen / Literatur

- Zielgerichtete Analyse von Studien und Papern zu AI Projekte
- Aufbereitung von Einflussfaktoren auf AI Projekte.
- Aufstellen einer Guideline/Frameworks zum erfolgreichen Abschluss von AI Projekten.

Beispielhafte Literatur:

- Deloitte (2020): Deloitte Survey on AI Adoption in Manufacturing
- PwC (2020): An introduction to implementing AI in manufacturing