



Masterarbeit

Erarbeitung eines Formulars zur Klassifizierung und Bewertung von Daten

Hintergrundinformationen zum Thema:

Durch die eingesetzten digitalen Technologien während der vierten industriellen Revolution gewinnen Daten und Informationen zunehmend an Bedeutung. Besonders für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz, welche ganz neue Potenziale ermöglicht, sind die richtigen Daten einer der wichtigsten Voraussetzungen für eine erfolgreiche Einführung. Doch welche Daten liegen derzeit in den Unternehmen vor? Wo entstehen Datenbrüche? Welcher Aufwand/Kosten entsteht, um richtige Daten zu finden?

Zielsetzung/Ziel der Arbeit:

Ziel dieser Arbeit ist die Analyse und Klassifizierung von Daten und den aktuell auftretenden Verschwendungen in produzierenden Unternehmen sowie die Erarbeitung eines Formulars zur Klassifizierung und Bewertung von Daten.

Arbeitsschwerpunkte:

Für die Durchführung der Arbeit sind folgende Teilschritte vorgesehen:

- Einarbeitung in die Thematiken Informationsfluss und Daten
- Betrachtung und Klassifizierung von erzeugten Daten entlang eines beispielhaften Auftragsablaufs
- Vergleich der gängigsten Datenverarbeitungssysteme in Unternehmen
- Analyse der häufigsten Datenbrüche und Verschwendungen sowie der daraus entstehenden Folgekosten
- Erarbeitung eines Formulars zur Klassifizierung und Bewertung von Daten

angesprochene Fachrichtungen:

Technische Studiengänge (Technologiemanagement, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau...)

Beginn der Arbeit:

ab sofort

Kontakt:

Tim Hornung, M. Sc.

Team Produktionsmanagement

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Nobelstrasse 12 | 70569 Stuttgart | Deutschland

tim.hornung@iao.fraunhofer.de

Bitte bewerben Sie sich mit dem Anschreiben, Lebenslauf und aktuellem Notenspiegel ausschließlich per E-Mail!