



Masterarbeit/Bachelorarbeit

Vorläufiges Thema:

Vorgehensweise zur Gestaltung von Operating Models für industrielle Transformationen

Hintergrundinformationen zum Thema:

Ein Operating Model ist ein entscheidendes Rahmenwerk für Unternehmen, die sich in der industriellen Transformation befinden. Es beschreibt, wie ein Unternehmen seine strategischen Ziele operationalisiert, indem es Prozesse, Technologien und Ressourcen effektiv miteinander verbindet. In der heutigen schnelllebigen und technologiegetriebenen Geschäftswelt ist die Anpassung des Operating Models an digitale Innovationen und neue Geschäftsmodelle unerlässlich. Die Untersuchung und Neugestaltung des Organisationsdesigns im Kontext der industriellen Transformation bietet die Möglichkeit, innovative Ansätze zu entwickeln, die Unternehmen dabei helfen, sich an die dynamischen Anforderungen des Marktes anzupassen und nachhaltige Wettbewerbsvorteile zu sichern.

Zielsetzung/ Ziel der Arbeit:

Ziel ist es, Methoden zu entwickeln und konkrete Handlungsempfehlungen zu formulieren, wie Unternehmen ihr Operating Model in einer zunehmend digitalen und dynamischen Industrieumgebung stärken können.

Arbeitsschwerpunkte:

Für die Durchführung der Arbeit sind folgende Teilschritte vorgesehen:

- Analyse:
 - Darstellung der Grundlagen und Stand der Forschung
 - Rolle des Organisationsdesign im Rahmen eines Operating Models
 - Ableitung von Kriterien und Anforderungen
- Entwicklung einer Vorgehensweise:
 - Beschreibung und Ausarbeitung der Methoden und Fallbeispiele
 - Testen der Vorgehensweise
 - Interpretation der Ergebnisse
- Erarbeitung eines Leitfadens und Handlungsempfehlungen

Angesprochene Fachrichtungen:

Technologiemanagement, Maschinenbau, BWL t.o., sonstige nach Absprache, ...

Erwartete weitere Anforderungen / Fachkompetenzen:

Deutsch oder Englisch

Beginn der Arbeit:

Ab sofort möglich

Kontakt:

Erdem Gelec
Fraunhofer IAO / Universität Stuttgart IAT
Vernetzte Produktionssysteme
Nobelstr. 12, 70569 Stuttgart
Telefon: +49(0)711/970-2055
E-Mail: erdem.gelec@iao.fraunhofer.de