

# THEORETISCHE MASTERARBEITEN



Haben Sie Lust, konkrete Einblicke in die Arbeitsweise einer innovativen Unternehmensberatung zu gewinnen?

Wir bieten **ab sofort** Studierenden der Fachrichtungen **Maschinenbau** und **Wirtschaftsingenieurwesen** im Rahmen der Entwicklungsarbeit in unserem Competence Center *Lean Enterprise* vier Themen für eine theoretische Master- oder Studienarbeit:



## 1. Organisationsformen und Fertigungsprinzipien in Instandhaltungsunternehmen

→ Forschungsfrage: Wie stellen sich erfolgreiche Instandhaltungsunternehmen heute auf?

- Erarbeitung der organisatorischen Grundlagen
- Identifikation der zentralen Eingangsgrößen
- Durchführung einer Studie
- Zusammenfassen der Erkenntnisse und Ableitung der „Best Practices“

## 2. Assessment-Systematiken zum Thema Lean

→ Forschungsfrage: Wie kann der Lean-Reifegrad eines Unternehmens ermittelt werden?

- Recherche zu den vorhandenen Assessment-Systematiken
- Ableitung einer Bewertungssystematik
- Analyse der bekannten Vorgehensweisen
- Konsolidierung und ggf. Weiterentwicklung der Assessment-Systematik
- Validierung der Erkenntnisse in einem Industrieunternehmen

## 3. Shopfloor Management 4.0

→ Forschungsfrage: Wie wirkt sich Industrie 4.0 auf das Shopfloor Management in Unternehmen aus?

- Grundlagenrecherche zu Shopfloor Management und Industrie 4.0
- Einsatzmöglichkeiten von I4.0-Lösungen im Shopfloor Management
- Ausarbeiten von Entwicklungsbedarfen und ggf. konkreter Lösungsansätze
- Validierung der Erkenntnisse in einem Industrieunternehmen

## 4. Einführung von Ganzheitlichen Produktionssystemen unter besonderer Berücksichtigung administrativer Bereiche

→ Forschungsfrage: Welches Einführungsvorgehen ist geeignet, um nicht nur die Produktion, sondern auch die Administration erfolgreich einzubinden?

- Grundlagenrecherche zu GPS und Einführungsvorgehensweisen
- Analyse und Bewertung der Modelle
- Ableitung von Auswahlkriterien für die Vorgehensweise
- Validierung der Erkenntnisse in einem Industrieunternehmen

Interessiert? Dann senden Sie bitte eine E-Mail mit Ihrem fachlichen Profil direkt an:

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Fabian Jäger  
Leiter Competence Center Lean Enterprise  
[jaeger@iap.eu](mailto:jaeger@iap.eu)  
+49 163 27-23835