

ABSCHLUSSARBEIT [EXTERN]

STRATEGISCHE KONFIGURATION UND ENTWICKLUNG GLOBALER PRODUKTIONSNETZWERKE

@ Anton Balazh – Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Hoher Kostendruck, steigender Wettbewerb und unsichere Märkte wirken sich zunehmend herausfordernd auf die Wirtschaftlichkeit vieler Maschinenhersteller in Deutschland aus. Produktionsnetzwerke, die historisch gewachsen sind und nicht entlang einer Produktionsnetzwerkstrategie geplant wurden, müssen daher neu konfiguriert und zukunftsfähig gemacht werden.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll die Umsetzung der Unternehmensstrategie im Produktionsnetzwerk eines großen Maschinenherstellers als Kern eines strategischen Industrieprojekts vorangetrieben werden. Im Fokus stehen sowohl die Produkt- und Ressourcenallokation im gesamten Netzwerk als auch die dafür notwendige Entwicklung der Standorte. Ziel ist es, das strategische Zielbild durch operative Maßnahmen umzusetzen.

In dieser Abschlussarbeit hast Du die Möglichkeit, in einem spannenden Strategieprojekt eines global führenden Maschinenbauunternehmens praktische Erfahrungen in der Projektarbeit zu sammeln. Dabei stehst du in regelmäßigem Austausch mit deinem Betreuer am **wbk** sowie den Ansprechpartnern des Industrieunternehmens.

AUFGABEN

- Einarbeitung in das laufende Projekt und Grundlagen der globalen Produktion
- Analyse des Ist-Zustands der Strategieimplementierung und Abgleich mit definiertem Soll-Zustand
- Ableiten und Entwickeln von Maßnahmen als nächste Schritte der Strategieumsetzung
- Bewertung entwickelter Handlungsoptionen
- Validierung der Maßnahmen gemeinsam mit dem Industriepartner

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** 04/2026
- **Dauer:** 6 Monate
- **Fachrichtung:** Wi.-Ing., MACH, Wi.-Inf. o.ä.
- **Bewerbungsunterlagen** (Lebenslauf, Notenauszug) bei Interesse bitte an matthias.li@kit.edu senden

KONTAKT



Matthias Li, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 105
Tel.: +49 1523 9502616
E-Mail: matthias.li@kit.edu