

ABSCHLUSSARBEIT [EXTERN]

FLEXIBILITÄT UND REKONFIGURATION IN GLOBALEN PRODUKTIONSNETZWERKEN

@ Anton Balazh – Adobe Stock

BESCHREIBUNG

Steigender Kostendruck, intensiver werdender Wettbewerb und volatile Märkte wirken sich zunehmend herausfordernd auf die Wirtschaftlichkeit vieler großer Maschinenbauer in Deutschland aus. Historisch gewachsene Strukturen, insbesondere im globalen Produktionsnetzwerk müssen daher neu gedacht werden und rücken in den Fokus der Unternehmensstrategie.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll der **Strategie-Roll-Out** im Produktionsnetzwerk eines großen Werkzeugmaschinenherstellers vorangetrieben werden. Betrachtet werden dabei sowohl die **Konfiguration** des gesamten **Footprints**, als auch mögliche **Flexibilitätskorridore im Netzwerk**. Ziel ist das Identifizieren und Durchführen konkreter Maßnahmen zur Umsetzung der **Produktionsstrategie**.

Bei dieser Abschlussarbeit hast Du die Möglichkeit, in einem spannenden **Strategieprojekt** eines global führenden Anlagenherstellers **praktische Erfahrungen** in der **Projektarbeit** zu sammeln. Dabei stehst du in regelmäßigem Austausch mit deinem Betreuer am **wbk** sowie den Partnern auf Unternehmensseite.

AUFGABEN

- Einarbeitung in das Projekt und Grundlagen der globalen Produktion
- Analyse des Ist-Zustands der Strategieimplementierung und Ableitung von neuen Handlungsfeldern und Maßnahmen
- Szenarioanalysen zur Risiko-Nutzen-Abwägung
- Bewertung und Validierung entwickelter Maßnahmen und Szenarien mit Industriepartnern

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** ab sofort oder nach Vereinbarung
- **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