Karlsruher Institut für Technologie

wbk Institut für Produktionstechnik

[IN KOOPERATION MIT EINEM INDUSTRIEPARTNER] ABSCHLUSSARBEIT

ENTWICKLUNG EINER PRODUKTIONSNETZWERK STRATEGIE FÜR EIN GLOBAL AGIERENDES UNTERNEHMEN

© Fotolia

BESCHREIBUNG

Globale Produktionsnetzwerke bestehen aus geographisch verteilten Produktionseinheiten, welche durch Material-, Informations- und Finanzflüsse miteinander verbunden sind. Die Gestaltung solcher Produktionsnetzwerke umfasst die Allokation von Technologien, Produkten und Kapazitäten in den Produktionseinheiten. Aufgrund der Vielzahl an gestalterischen Freiheitsgraden ist dies ein hoch komplexe Herausforderung.

Zur Unterstützung der **strategischen Netzwerkgestaltung** soll ein **praxis-orientierte Strategiefindungsprozess** entwickelt werden. Dieser umfasst die Analyse des bestehenden Produktionsnetzwerks hinsichtlich Stärken und Schwächen sowie die Ableitung eines Zielbilds für die Netzwerk-struktur inkl. anzustrebender Standortrollen Dabei kann auf verschiedene Vorarbeiten am Institut zurückgegriffen werden.

Die Arbeit findet in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner statt und hat dem-entsprechend einen **sehr hohen Praxisbezug**. Neben der Möglichkeit, eigenverantwortlich und örtlich sowie zeitlich flexibel zu arbeiten, stehst Du in regelmäßigem Austausch zu Deinem Betreuer am Institut.

AUFGABEN

- Literaturrecherche zur Strategiefindung in globalen Produktionsnetzwerken
- Analyse der Stärken und Schwächen der Produktionsstandorte sowie des Netzwerks in Summe
- Ableitung einer zu den strategischen Zielen passenden Netzwerkstruktur
- Definition von Standortrollen im Produktionsnetzwerk
- Vor- und Nachbereitung von Strategie-Workshops
- Aufbereitung der Ergebnisse in Management-Präsentationen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: nächstmöglicher Zeitpunkt
- Dauer: 6 Monate
- Fachrichtung: WING, MACH, INWI, o.ä.

KONTAKT

M.Sc. Gwen Steier
Gebäude 50.36, Raum 105
Tel.: +49 1523 9502660
E-Mail: gwen.steier@kit.edu