

Masterarbeit / Projektarbeit

Beherrschung von Netzwerk- und Produktkomplexität

Hintergrund

Die heutige Wirtschaft steht vor zahlreichen und sich wandelnden Anforderungen. Die Bedarfe aus Sicht des Kunden steigen immer weiter an und Individualität nimmt einen gänzlich neuen Stellenwert in der Technik und Wirtschaft ein. Aus diesen und anderen Gründen werden vermehrt Neuproduktanläufe angestoßen. Digitalisierung stärkt dabei das Zusammenspiel von mechanischen und elektronischen Produktkomponenten. Modularisierung hilft Funktionen gleicher Technologie- bzw. Innovationszyklen zu bündeln und so die Komplexität beherrschbar zu machen. Zuletzt sollen so agile sowie nachhaltige Supply Chains erzeugt werden.

Zielsetzung

Das Ziel der Arbeit ist es, durch eine strukturierte Aufarbeitung des Standes der Forschung und / oder der Praxis Möglichkeiten zur Beherrschung von Netzwerk- und Produktkomplexität auszuarbeiten. Hierzu bieten sich z.B. unterschiedliche Betrachtungsweisen im Rahmen des Supply Chain Designs und zahlreicher Lebenszyklen an.

Aufgabenstellung

- Durchführen einer strukturierte Literaturanalyse und / oder
- Durchführen einer Praxisanalyse
- Ableiten der Ergebnisse durch eine qualitative Inhaltsanalyse

Voraussetzungen

- Selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Sehr gute Studienleistungen
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Ansprechpartner: Martin Brylowski, M. Sc.
Bewerbungen bitte mit Lebenslauf und Notenübersicht
Martin.brylowski@tuhh.de, Tel.: +49 40 42878-4560, W2 D 1.007
Die Bearbeitung ist **zeitnah** möglich!