

MASTERTHESIS

ENTWICKLUNG EINER METHODE ZUM STRUKTURIERTEN CHANGE-MANAGEMENT IN LERNFABRIKEN

AUFGABENSTELLUNG

Lernfabriken spielen eine zentrale Rolle in Forschung, Lehre und Transfer für die Produktionsforschung. Angesichts der steigenden Anforderungen an zirkuläre Prozesse und Kreislaufwirtschaft ist es notwendig, diese Umgebungen gezielt weiterzuentwickeln. Traditionelle Change-Management-Ansätze greifen oft zu kurz, wenn es darum geht, Lernfabriken flexibel, nachhaltig und praxisnah an neue technologische und methodische Anforderungen anzupassen. Zudem existieren bisher nur wenige Vorgehen zur systematischen Weiterentwicklung bestehender Lernfabriken.

Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung einer strukturierten Change-Management-Methode basierend auf einem Vorgehensmodell zur Weiterentwicklung von Lernfabriken. Anwendungsfall ist die Integration des Themas Kreislaufwirtschaft in Lernfabriken.

Die Aufgabenstellung lässt sich folgendermaßen untergliedern:

- Literaturrecherche zum Thema Change-Management und Transformation im Bereich des Produktionsmanagements
- Literaturrecherche zum Change-Management im Kontext Lernfabriken sowie Vorgehen zur Weiterentwicklung von Lernfabriken
- Entwicklung eines Vorgehensmodells basierend auf etablierten Ansätzen des Change-Managements zur Integration neuer Themenfelder in Lernfabriken
- Entwicklung und Ausarbeitung der benötigten Methodenbausteine
- Anwendung auf die Weiterentwicklung der Lernfabrik FlowFactory um das Thema Kreislaufwirtschaft am PTW
- Evaluierung und Dokumentation der Ergebnisse

KONTAKT

Jonas Barth
M. Sc.
j.barth@ptw.tu-darmstadt.de

Melde Dich gerne bei Fragen!

BEGINN

ab sofort

VORAUSSETZUNGEN

- Kenntnisse im Bereich Lean wünschenswert

LEAN. SMART. TRANSFORMATION.



CiP



LINKEDIN



YOUTUBE

CiP
CENTER FÜR INDUSTRIELLE PRODUKTIVITÄT
CENTER FOR INDUSTRIAL PRODUCTIVITY

PTW.TU-DARMSTADT.DE