

Konzepterstellung und Auswahl eines Workflow-Management-Systems *Conceptual design and selection of a workflow management system*

Am PTW entsteht die neue Forschungs- und Lernfabrik „FlowFactory“ mit dem Ziel die Einzelstück- und Kleinserienproduktion der Zukunft forschungsseitig abzudecken. Diese ergänzt die bestehende Forschungsinfrastruktur. Der Betrieb dieser Lernfabriken erfordert die organisatorische Einbindung aller beteiligten Stakeholder. Workflow-Management-System bieten vielseitige Funktionen, um Arbeitsprozesse zu strukturieren und nachhaltig zu organisieren.

In dieser Abschlussarbeit sind Anforderungen des Produktionsmanagements an die Arbeitsprozesse in den Lernfabriken aufzunehmen und ein Konzept für ein Workflow-Management auszuarbeiten. Zudem sollen verfügbare Systeme untersucht werden, ob diese sich für einen Einsatz eignen.

Im Rahmen der Arbeit stehen folgende Arbeitspakete an:

- Recherche zu Workflow-Management, IT-gestützten Systemen hierfür und der strukturierten Abbildung von Arbeitsprozessen
- Anforderungsanalyse in den bestehenden Arbeitsstrukturen
- Konzepterstellung eines Workflow-Managements
- Auswahl einer geeigneten IT-gestützten Lösung
- Dokumentation der Ergebnisse

Geboten werden:

- Individuelle und umfassende Betreuung durch regelmäßige Meilensteingespräche
- Möglichkeit durch die Thesis einen aktiven Beitrag zum Projekt „FlowFactory“ zu leisten (siehe [hier](#))

Kontakt

Jonas Barth, M. Sc.
j.barth@ptw.tu-darmstadt.de
06151 8229-653

Beginn

Ab sofort

Aushangdatum

20.01.2023

