

Titel:

**Entwicklung eines Fragebogens zur Analyse existierender Use Cases zum Thema Industrie 4.0 im europäischen Lernfabrikennetzwerk**  
*Questionnaire development for analyses of existing use cases in context of Industry 4.0 within the European Network of Learning Factories*

Aufgabenstellung:

Der Aufbau von Kompetenzen bzgl. des Themas Industrie 4.0 ist eine entscheidende Voraussetzung für die Förderung der Wettbewerbsfähigkeit heutiger Unternehmen. Lernfabriken bieten vor dem Hintergrund zukünftiger Herausforderungen eine ideale Umgebung, um diese Kompetenzen realitätsnah zu vermitteln. Hierzu wird in der Regel auf unterschiedliche Use Cases zurückgegriffen. Ziel der Arbeit ist es, einen Fragebogen zu entwickeln, mithilfe dessen die existierenden Use Cases im Netzwerk europäischer Lernfabriken analysiert werden. Darauf aufbauend soll ein gemeinsamer Katalog an Use-Cases aufgebaut werden, der in Europa als Kernkompetenzen geschult werden soll. Im Zuge dieser Arbeit sollen daher folgende Aufgabenpakete bearbeitet werden:

- Einarbeitung in die Themen Lernfabriken, Industrie 4.0, Fragebogenentwicklung
- Aufbau eines Fragebogens bzgl. angewandter Use Cases im europäischen Lernfabrikennetzwerk
- Validierung des Fragebogens am Beispiel der Prozesslernfabrik CiP

Kontakt:

Nicholas Frick, M.Sc.  
n.frick@ptw.tu-darmstadt.de

Raum: L1|01-228  
Tel.: 16-20137

Beginn:

Ab Sofort

Aushangdatum:

10.09.2019

