



**Forschen · Beraten · Promovieren.
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.**

Durch eine zunehmende Produktkomplexität, Produktindividualisierung und einen gestiegenen Innovationsdruck, gerade im Rahmen von Industrie 4.0, nehmen Änderungen im Produktkontext immer mehr zu. Für eine valide Beurteilung müssen die Entscheidungsträger die Kosten eines Change-Requests (CR) abschätzen. Ziel dieses Projekts ist es, ein standardisiertes Vorgehen zur Bestimmung der Kosten von Change-Requests (CR) im Kontext des Produktionsmanagement zu entwickeln.

In diesem Rahmen müssen Entscheidungsträger Change-Requests schnell und objektiv einordnen können. Hierfür müssen unterschiedliche Change-Requests anhand von Merkmalen beschrieben werden.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema ,Typologisierung von Change-Requests im Rahmen des Produktionsmanagements‘

Ihre Aufgaben:

- Herleitung eines Zielsystems im Produktionskontext von Industrie 4.0 und dem ‚Internet of Production‘ (IoP),
- Entwicklung eines Merkmalkatalogs bezüglich Change-Requests,
- Ableitung von Typen von Change-Requests im Rahmen des Produktionsmanagements.

Ihr Profil:

- Studierende_r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen o. ä.,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

Wir bieten Ihnen:

- Interessante und anspruchsvolle Themen, die Bearbeitung unterstützt durch eine intensive Betreuung,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- Einblicke in industriennahe Problemstellungen.

Ansprechpartner:

Andreas Külschbach, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-417

E-Mail: Andreas.Kuelschbach@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.