



Das Exzellenzcluster Internet of Production (IoP) hat die Vision die echtzeitfähige, sichere Informationsverfügbarkeit aller relevanten Daten zu jeder Zeit, an jedem Ort zu ermöglichen und gilt als das Kernstück der Industrie 4.0. Auf diese Weise ebnet das IoP den Weg in eine neue Ära der Produktion. Innerhalb dieser neuen Ära der Produktion muss es das Ziel sein neben ökonomischen Zielen auch ökologische Ziele zu erreichen. Grundlage dafür ist eine transparente Analyse des ökologischen Impakts der Produktion (z.B. bezüglich der CO₂-Emissionen). Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor- / Masterarbeit zum Thema Bilanzierung des ökologischen Impakts der Produktion

Deine Aufgaben

- Mitarbeit im Exzellenzcluster „Internet of Production“ (IoP) der RWTH Aachen
- Recherche und Konsolidierung von wissenschaftlichen Quellen bzgl. des ökologischen Impakts der Produktion (z.B. CO₂-Emissionen)
- Ggf. exemplarische Durchführung einer Lebenszyklusanalyse (LCA)
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für die Praxis und zukünftiger Forschung
- Dokumentation der Ergebnisse

Dein Profil

- Studierende:r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften o. ä.
- Selbständigkeit, Zuverlässigkeit, sorgfältige Arbeitsweise und gute MS-Office Kenntnisse, engagierte und selbständige Arbeitsweise.
- Ein zeitnaher Beginn und eine zügige Durchführung der Abschlussarbeit sind gewünscht.

Wir bieten Dir

- Interessante und anspruchsvolle Themen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- einen zeitnahen Bearbeitungsstart und zügige Bearbeitung

Ansprechpartner:

Martin Perau, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-416
E-Mail: martin.perau@fir.rwth-aachen.de

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