



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

Ziel dieser ausgeschriebenen Abschlussarbeit ist die Unterstützung der Entwicklung eines Tools zur effizienten Gestaltung des internen und externen Ersatzteilmanagements. Das Tool wird basierend auf einem Self-Assessment die Ist-Situation von Unternehmen im Ersatzteilmanagement ableiten und Handlungsempfehlungen formulieren.

Hierfür bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer Abschlussarbeit zum Thema:

„Entwicklung eines Industrie-4.0-Readiness-Checks für das Ersatzteilmanagement produzierender Unternehmen“

Ihre Aufgaben:

- Identifikation der Zielstellung des Ersatzteilmanagements produzierender Unternehmen,
- Entwicklung eines Fragebogens in Anlehnung an den Industrie-4.0-Maturity-Index,
- Identifikation von Reifegradstufen der erarbeiteten Fragestellungen,
- Clusterung der Fragestellungen und Zuordnung zu möglichen Maßnahmen zur Optimierung des Ersatzteilmanagements.

Ihr Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen, BWL o. ä.,
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen:

- Erarbeitung einer aktuellen Problemstellung aus der Industrie,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- die Möglichkeit zum Verfassen einer relevanten Abschlussarbeit mit direktem Industriekontakt.

Ansprechpartner:

Themo Voswinckel, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-416
E-Mail: Themo.Voswinckel@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.