



Veränderte Kundenerwartungen, verschärfte Regularien und steigender Druck von Geldgebern beeinflussen das unternehmerische Handeln seit geraumer Zeit und lassen viele Geschäftsführer rätseln, wie sie ihr Unternehmen klimaverträglich führen können. Parallel eröffnet die kontinuierliche Digitalisierung neue Möglichkeiten zur klimaverträglichen Nutzung von Maschinen und Anlagen. Für deutsche Unternehmen ist es daher von elementarer Bedeutung, für zukünftige Entwicklungen gewappnet zu sein. Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer **Bachelor- oder Masterarbeit** zu folgendem Thema an:

## „Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft im Maschinen- und Anlagenbau“

### Ihre Aufgaben

- Recherche von Fallstudien und Unternehmensbeispielen zur Kreislaufwirtschaft im Maschinenbau (digitale Maschinenakte, Sekundärmarkt von Maschinen und Anlagen) ,
- Identifikation von Einflussfaktoren, die die Kreislaufwirtschaft von Maschinen beeinflussen,
- Entwicklung eines Zielsystems zur Stärkung der Kreislaufwirtschaft im Maschinenbau,
- Ableitung von Erkenntnissen aus der Analyse der Fallstudien,
- Mitarbeit an wissenschaftlichen und praxisbezogenen Veröffentlichungen.

### Ihr Profil

- Studierende\*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen, Umweltingenieurwesen oder ähnlichen Studiengängen,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

### Wir bieten Ihnen

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein motiviertes Team und anwendungsnahe Themenstellungen.

### Ansprechpartner:

Lukas Stratmann, M. Sc.  
Telefon: +49 241 47705-317  
E-Mail: [Lukas.Stratmann@fir.rwth-aachen.de](mailto:Lukas.Stratmann@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.**