

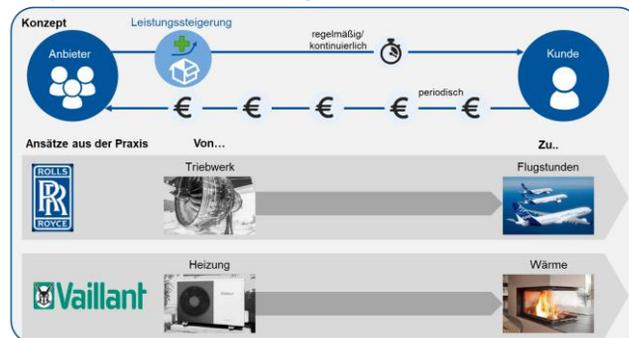


Forschen · Beraten · Promovieren.
 Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.

Industrie 4.0 verspricht mit der digitalen Vernetzung vielfältige Potenziale im industriellen Umfeld. Hierbei bedarf es für produzierende Unternehmen ebenfalls neuer, digitaler Geschäftsmodelle, um die Potenziale der Technologien und Daten voll auszuschöpfen. **Subscription-Business-Models**, auch Abo-Geschäftsmodelle genannt, sind bisher aus dem Privatbereich wie bspw. Netflix oder Spotify bekannt – der Kunde abonniert eine definierte Leistung des Anbieters für eine monatliche Zahlung. Durch Industrie 4.0 findet dieses Geschäftsmodell zunehmend im industriellen Umfeld Anwendung – wie bspw. bei Heidelberger Druckmaschinen, Porsche, Kaeser Kompressoren, Caterpillar u. v. a. m. **Der Kunde kauft nicht mehr eine Maschine, sondern abonniert die kontinuierliche Leistungsfähigkeit und -steigerung durch den Hersteller.** Neue revolutionäre Wettbewerbsvorteile für Hersteller und Kunde werden hierdurch ermöglicht.

Bachelor-/Master-/Projektarbeit ‚Subscription-Business-Model- Industrie-4.0-Geschäftsmodell‘

Subscription Business Models im Maschinen- und Anlagenbau



Mögliche Themen-/Fragestellungen:

- Potenzialanalyse von Subscription-Business-Models im Maschinen- und Anlagenbau,
- Anforderungen von Subscription-Business-Models an das Internet of Production (IoP-RWTH-Exzellenzclusterantrag),
- Konzeption einer Morphologie zur eindeutigen Charakterisierung von Subscription-Business-Models
- sowie weitere Themenstellungen nach Bedarf.

Ansprechpartner:

Lucas Wenger, M.Sc.
 Telefon: +49 241 47705-506
 E-Mail: Lucas.Wenger@fir.rwth-aachen.de

Dein Profil:

- Studierende_r aus den Bereichen Maschinen-, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer ähnlichen Fachrichtung,
- Großes Interesse an den Themenfeldern Digitale Geschäftsmodelle, Industrie 4.0,
- sorgfältige und eigenständige Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

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