



KARRIERE.FIR.DE

Das BMWK-geförderte Projekt FlyNet untersucht die sogenannten **Flywheel-Effekte**, die beispielsweise für Amazon einen entscheidenden Teil zum unternehmerischen Erfolg beigetragen haben. Das Ziel des Projekts ist es, diese Effekte auch für **kleine und mittelständische Unternehmen** greifbar zu machen.

Ziel der Abschlussarbeit ist es, für einen vorher definierten Modellzweck, die **Systemgrenzen** und die **Schlüsselvariablen** zu definieren. Außerdem soll mit Hilfe von Experteninterviews eine **Modellierung** eines **Geschäftsökosystems** durchgeführt werden. Daher bieten wir dir im Rahmen des FlyNet Projekts die Erstellung einer

Bachelor-/Masterarbeit zu dem Thema **„Modellierung von Flywheel-Effekten in Business Ecosystems“**

Deine Aufgaben:

- Themenfeld: ‚Gestaltung des Modellierungsprozesses interorganisationaler Netzwerkstrukturen für Industrie 4.0-Flywheel Effekte ‘
- Du setzt die Systemgrenzen für ein zu visualisierendes Geschäftsökosystem
- Du definierst die Schlüsselvariablen und deren Abhängigkeit im Rahmen des Modells
- Du führst eine Geschäftsökosystemmodellierung unter Anwendung des System Dynamics Ansatzes durch
- Dafür erarbeitest du alle relevanten Informationen in Experteninterviews
- Du leitest von deinen Erkenntnissen einen ‚minimum viable flywheel configurator‘ ab

Dein Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- und Wirtschaftsingenieurwesen sowie vergleichbaren Studiengängen
- Du hast eine selbstständige, engagierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office Programmen und kommunizierst verhandlungssicher in Deutsch und Englisch
- Du hast Grundkenntnisse in System Dynamics

Wir bieten Dir:

- Möglichkeit zu praktischem Wissenserwerb
- Mitgestaltung an einer neuen, hochinnovativen Forschungs- und Entwicklungsthematik
- Zusammenarbeit mit renommierten Industrieunternehmen und Forschungspartnern
- Persönliche, individuelle Betreuung und flexible Zeiteinteilung
- Möglichkeit zur weiteren Zusammenarbeit als studentische Hilfskraft

Ansprechpartner:

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

Bitte sende uns Deine Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.