Abschlussarbeit Innovationsmethodik zur Elektrifizierung in der Off-Highway Branche

Im Rahmen der Abschlussarbeit soll die Innovationsmethodik innerhalb der Antriebsentwicklung der Off-Highway Branche analysiert, bewertet und weiterentwickelt werden. Sie befragen Experten unterschiedlicher OEMs und Zulieferer, recherchieren branchenunabhängige Methoden und werten diese zu einem Status-Quo aus. Sie prüfen die Anwendbarkeit allgemeiner Ansätze bspw. aus dem Automobilbereich auf die Off-Highway Branche. Auf dieser Basis soll ein eigener Ansatz für innovative und agile Innovationsentwicklung geschaffen und beschrieben werden.

Ihre Aufgaben

- Erfassen des Status-Quo und best practices in der Off-Highway Branche
- Recherchieren von Innovationsmethoden aus anderen Bereichen
- Übertragen allgemeiner Ansätze auf den Off-Highway Bereich
- Entwicklung einer eigenen Methodik auf Grundlage der Erkenntnisse

Ihr Profil

- Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an Innovationsmethoden, agilen Entwicklungsprozessen und der Antriebsentwicklung
- Analytische Fähigkeiten sowie eine strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Freude an der wissenschaftlichen Recherche und der Entwicklung eigener methodischer Ansätze

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei den wissenschaftlichen Mitarbeiten von Prof. Dr. Wagensoner unter Michael.Siegel@haw-landshut.de und Daniel.Gissibl@haw-landshut.de