

Bachelor-, Master- oder Studienarbeit

Durchführung einer Potentialanalyse eines digitalen Geschäftsmodells für einen smarten IBC

Ausgangssituation:

Lebensmittel sind eine elementare Voraussetzung für die menschliche Existenz und seit jeher zentraler Bestandteil der menschlichen Kultur. Heute nimmt die Ernährungsindustrie eine wesentliche Rolle in der Versorgung der Bevölkerung mit Lebensmitteln ein. Die lebensmittelerzeugenden Unternehmen sind dabei mit einigen Herausforderungen konfrontiert. So erwarten die Verbraucher eine einwandfreie Lebensmittelhygiene, die in diversen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien reglementiert wird. Sie stellen damit hohe Ansprüche an die Qualität der Lebensmittel.

An der Herstellung eines Endprodukts sind in vielen Fällen mehrere Erzeuger beteiligt. Die Zutaten müssen daher zwischen den unterschiedlichen Standorten transportiert werden. Dieser Transport erfolgt in sogenannten Intermediate Bulk Containern (IBC) aus Edelstahl. Gerade beim Transport von leicht verderblichen Lebensmitteln ist es von großer Relevanz neben der Prozess- auch die gesamte Lieferkette transparent zu dokumentieren.

Das Forschungsprojekt smartCONSERVE hat sich zum Ziel gesetzt dieser Problematik mit einer innovativen Lösung zu begegnen. Hierzu wird im Rahmen des Projekts ein smarterer Edelstahl-IBC sowie ein produktbegleitdatenbasiertes Geschäftsmodell entwickelt, um die Lieferkette transparent zu dokumentieren.

Deine Aufgaben:

- Mitarbeit an der Entwicklung eines produktbegleitdatenbasierten Geschäftsmodells in der Lebensmittelindustrie
- Erstellung, Durchführung und Auswertung von Interviews zur Potentialanalyse
- Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Workshops mit Projektpartnern

Voraussetzungen:

- Sehr gutes Studium in Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre oder vergleichbares
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Motivation, Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative für ein zukunftsweisendes Thema
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

Geboten wird:

- Umfangreiche Betreuung
- Eigenverantwortliche Durchführung
- Mitarbeit an dem Forschungsprojekt smartCONSERVE
- Vielseitige Industriekontakte
- Einblicke in die Arbeit an unserem Lehrstuhl

Habe ich Dein Interesse geweckt?

Sende mir bitte einen aktuellen Notenauszug, Lebenslauf und Zeugnisse an die untenstehende E-Mail-Adresse.

Dein Ansprechpartner am IPEM:

Philipp Nettesheim, M.Sc.
Philipp.Nettesheim@uni-siegen.de