

Durchführung einer Abschlussarbeit

Nachhaltige Kunststofffertigung – Aufbau eines Wirkmodells

Zielstellung

Die GREAN GmbH ist eine innovative, mittelstandorientierte Produktionsberatung mit Sitz im Produktionstechnischen Zentrum Hannover. Wir verstehen uns als Partner der Industrie und helfen unseren Kunden, deren Produktion umfassend zu optimieren. Wir sind Teil eines größeren Industriekonsortiums, das die Zukunft einer nachhaltigen Kunststofffertigung entwickelt.

Ziel dieses Projektes ist es, ein Modell zu entwickeln, das eine moderne Kunststofffertigung sowohl aus der Perspektive der Energieeffizienz, als auch aus der Perspektive eines hohen Wertschöpfungsbeitrags, beschreibt. Das grundlegende Beschreibungsmodell ist bereits entwickelt.

Vorgehen

Im Rahmen dieses Projektes können Abschlussarbeiten zu folgenden Aufgabenkomplexen erstellt werden (genaue Inhalte nach Absprache):

- » Validierung des entwickelten Beschreibungsmodells bei einem der zahlreichen Industriepartner im Projektkonsortium,
- » Aufbau eines Wirkmodells, das Einflussfaktoren auf Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit bei einer Kunststofffertigung kombiniert und damit bewertbar macht,
- » Entwicklung eines Software-Demonstrators, das das entwickelte Wirkmodell in der Unternehmenspraxis nutzbar macht.

GREAN GmbH

An der Universität 2

30823 Garbsen

Tel +49 511 762 18290

info@grean.de | www.grean.de

Ansprechpartner:

Dr. Tobias Heinen

Diese Arbeit richtet sich an technische Studierende, aber auch an wirtschaftlich Studierende, die einen Fokus im Bereich Technik suchen.