



ABSCHLUSSARBEITEN ZUM THEMA CIRCULAR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT UND PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG

Das Konzept der **Kreislaufwirtschaft** (Circular Economy, CE) gewinnt zunehmend in der Industrie und Forschung an Interesse, da es die Schaffung eines **nachhaltigen** und **widerstandsfähigen** Systems ermöglichen könnte. Im Mittelpunkt steht die Veränderung des Wirtschaftssystems, der Produkte und Prozesse durch die Vermeidung von Abfall und Verschmutzung. Dies kann durch zirkuläre Geschäftsmodelle und eine darauf ausgerichtete Infrastruktur erreicht werden. Daher muss der Kreislaufgedanke auch in das Supply Chain Management (SCM) eingebettet werden, welches als **Circular Supply Chain Management** (CSCM) bezeichnet wird. Um dieses breitflächig in der Praxis implementieren zu können, fehlt jedoch noch die Brücke zwischen der Theorie und Praxis. Aus diesem Grund soll nun der Einfluss des CSCMs auf die unternehmensinternen Prozesse und Lieferketten, speziell der **Produktionsplanung und -steuerung** (PPS), untersucht werden.

In diesem Kontext sind neben theoretischen Themen auch praxisnahe Themen für Abschlussarbeiten zu vergeben. Sprechen Sie uns gerne jederzeit bei generellem Interesse oder eigenen Ideen an. Mögliche Themen sind beispielsweise:

- Einfluss des Circular Supply Chain Managements auf die Sekundärbedarfsplanung (oder andere PPS-Aufgaben des Hannoveraner Lieferkettenmodells)
- Bestimmung produktionslogistischer Zielgrößen im Hinblick auf das Circular Supply Chain Management
- Modellierung der unternehmensinternen Lieferketten unter Berücksichtigung verschiedener zirkulärer Strategien

VORAUSSETZUNGEN

Es wird Interesse an dem Thema, eine eigenständige Arbeitsweise sowie analytisches Denkvermögen erwartet.

TERMIN

Bewerbungen (inkl. Notenspiegel und tabellarischen Lebenslauf) werden jederzeit entgegengenommen.

Ihre Ansprechpartner:



Jonah Schulz, M. Sc.
Fon: +49.4131.677-1882
Email: jonah.schulz@leuphana.de



Prof. Dr.-Ing. habil. Matthias Schmidt
Fon: +49.4131.677-1888
Email: matthias.schmidt@leuphana.de