



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Fachbereich Umwelt- und
Bauingenieurwesen

IWAR

Prof. Dr. Liselotte
Schebek

Stoffstrommanagement und
Ressourcenwirtschaft

Franziska-Braun-Str.7
64287 Darmstadt

12.08.2019

**Masterarbeit
am Fachgebiet Stoffstrommanagement
und Ressourcenwirtschaft**

Forschungsbereich: **Untersuchung der Umweltwirkungen unterschiedlicher
Verpackungskonzepte von Getränken mittels Ökobilanzierung**

Mögliche studentische
Arbeiten: Master-Arbeit

Beginn der Arbeiten: **sofort**

Ansprechperson: **Dr. Jorge Cristóbal**
Franziska-Braun-Str. 3
64287 Darmstadt
L506 323
J.cristobal@iwar.tu-darmstadt.de
Tel. 06151 – 16 -20736

Kenntnisse: Kenntnisse im Bereich LCA sind erwünscht

Rahmenbedingungen: Die Arbeit wird am Unternehmensstandort der Capri Sun GmbH in
Heidelberg angefertigt. Es wird eine Aufwandsentschädigung gezahlt.

Inhalte:

Erstellung einer vergleichenden Ökobilanz zu unterschiedlichen Verpackungskonzepten von
Getränken:

- Modellierung der spezifischen Verfahren und deren Hintergrundsysteme mit Hilfe der
Ökobilanzsoftware openLCA
- Berechnung von Wirkungskategorien und charakteristischen Größen zur Bewertung der
Nachhaltigkeit einer Produktionsumstellung