



**Fachbereich
Wirtschaftswissenschaften**

**Prof. Dr. Eberhard Schmid
Professur für Sustainable
Supply Chain Management**

T +49 (0)30 30877-1484
E eberhard.schmid@
hwr-berlin.de

Badensche Straße 52
10825 Berlin

<https://www.hwr-berlin.de/prof/eberhard-schmid/>

Veranstaltungsankündigung Sommersemester 2023

Im Sommersemester 2023 biete ich im Rahmen der Veranstaltung „Ausgewählte Fragen des Supply Chain und Operations Managements“ eine Veranstaltung zum Thema

„Sustainable Supply Chain Management“

an.

Ziele:

Der Kurs wendet sich an Studierende, die sich mit Nachhaltigkeitsgesichtspunkten im Supply Chain Management beschäftigen wollen. Dabei sollen zum einen Methoden vermittelt werden, um Nachhaltigkeit *quantitativ* messbar zu machen. Zum anderen werden Entscheidungsmethoden vermittelt, mit denen Entscheidungsträger bei mehreren Zielsetzungen (z.B. ökonomisch und ökologische) rationale Entscheidungen treffen können.

Inhalte (u.a.):

- Grundlagen und Definitionen
- Messung von Nachhaltigkeit
 - Einflusskategorien
 - Bewertungsinstrumente (LCA,...)
- Nachhaltigkeit im Transport
 - Ermittlung von Emissionen für Transporte
 - Möglichkeiten der Emissionsreduktion im Transport



- Optimierung von Supply Chains unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten
- Entscheidungsmodelle bei mehreren Zielen (ökonomisch, ökologisch,...)
 - Nutzwertanalyse
 - Outrankingverfahren

Literatur:

- Chopra, S (2019): Supply Chain Management, 7. Auflage, Harlow et al.: Pearson
- Grant, D. / Trautrim, A. / Wong, C. (Hrsg.) (2018): Sustainable Logistics and Supply Chain Management, 2. Auflage, London: KoganPage
- Ivanov, D./ Tsioulaidis, A. / Schönberger, J. (2021): Global Supply Chain and Operations Management, 3. Auflage, Cham: Springer
- McKinnon, A (2018): Decarbonizing Logistics, London: KoganPage
- McKinnon, A. / Browne, M. / Pieccyk, M. / Whiteing, A. (Hrsg.) (2015): Green Logistics, 3. Auflage, London: KoganPage
- Zimmermann, H.J. / Gutsche, L. (1991): Multi-Criteria Analyse, Berlin: Springer

Prüfungsleistung:

Die Prüfungsleistung wird mittels kombinierter Prüfung, bestehend aus

- Klausur (50%) und
- Vortrag (50%),

erbracht.