

Prof. Dr.-Ing. Katharina Luban

- Professorin für Logistik und Supply Chain Management
- Partnerin im DigitalLab@HSR, www.digitallab@hsr.ch
- Partnerin im IPEK – Institut für Produktentwicklung und Konstruktion, www.ipek.ch



«Smarte und digitale Supply Chains als Basis für unternehmerische Wettbewerbsfähigkeit»

Lehre, Aus- und Weiterbildung

Master-Level: Sourcing/Outsourcing, International Logistics

Bachelor-Level: Logistik und Supply Chain Management, International Study Week China, Spezielle Aspekte der Innovation

Private Seminar- und Lehrganganbieter: u.a. Verhandlungstraining, Produktkostenkalkulation, Sourcing Strategien, Materialgruppenmanagement, Einkauf 4.0

Forschungsthemen und Forschungsfragen

Welchen Einfluss haben Digitalisierung und Technologieentwicklungen auf Prozesse und Organisation in Einkauf, Logistik und Supply Chain Management?

Welchen Beitrag leisten Einkauf, Logistik und Supply Chain Management für die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens?

Kompetenzschwerpunkte

Verstehen von Möglichkeiten der Digitalisierung in der Supply Chain

Strategien, Prioritäten & Road Map für Digitalisierung definieren

Ideen für smarte Supply Chains entwickeln

Technologie-Evaluation: Sensorik, Datenübertragung, Datenauswertung

Effiziente Umsetzung: Aktuelle Tools & Methoden, schnell Prototypen realisieren

Kontakt:

katharina.luban@hsr.ch

**HSR Hochschule für
Technik Rapperswil**
Supply Chain
Management
Oberseestrasse 10
8640 Rapperswil

**Ressourcen des
DigitalLab@HSR**

Wiss. Mitarbeitende: 70
Professoren: 21

Ausgewählte Projekte

- Automatische Lastwagenerkennung und ERP-Anbindung Bauhof – Konzept und Prototyp
- Tool Tracking – Business Need, Software-Evaluation, Einführung
- Containertracking und Abholwunsch im Entsorgungsmanagement – Konzept und Umsetzung
- E-Commerce: Durchgängige Prozesse und Datenstrukturen als Basis für ein neues Geschäftsmodell

Ausgewählte Publikationen

- Luban, K. (12.05.2018). Künstliche Intelligenz – ein Helfer und kein Monster. Zürichsee-Zeitung, Seiten 5–7
- Luban, K. (2017). Starthilfe für die digitale Zukunft der Schweiz. Logistics Innovation, 2/2017, Seiten 12–14