Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für IT-gestützte Logistik

Der Heinz Nixdorf-Lehrstuhl für IT-gestützte Logistik wurde von der Heinz Nixdorf Stiftung im Jahr 2007 an der HHL errichtet, um die praxisnahe Forschung und Lehre im Bereich effizienter Logistiksysteme durch die Anwendung moderner Informationstechnologien zu fördern.

Das Ziel zeitgemäßen Logistik- sowie Supply Chain Managements (SCM) ist es, Material- und Informationsflüsse im Rahmen nationaler und internationaler Wertschöpfungsketten entsprechend den Anforderungen interner wie externer Kunden optimal zu gestalten.

In enger Zusammenarbeit mit den Unternehmen und als Teil eines interdisziplinären Netzwerks von Forschungspartnern entwickeln und erforschen wir Strategien, Konzepte und Methoden des (IT-gestützten) Logistik- und Supply Chain Managements, die einen herausragenden Beitrag zur Entwicklung des regionalen und überregionalen Logistikstandorts leisten.

Logistikmanagement

Beschaffungslogistik

- Entwicklung und Bewertung von Beschaffungs- sowie Outsourcingstrategien
- Lieferanten- und Materialauswahl sowie -bewertung

Produktionslogistik

- Bewertung und Verbesserung von Produktionsprozessen
- Organisatorische Aspekte und Ergonomie der Produktion
- Entwicklung und Bewertung von Lagerstrukturen

Distributionslogistik

- Entwicklung und Bewertung von Distributions-strukturen
- Planung und Analyse von Transportlogistik-konzepten

After Sales

- Planung und Bewertung von Retouren und After Sales Services
- Nachhaltigkeits- und Recycling-betrachtungen im Rahmen eines Closed Loop

IT-Unterstützung

- Analyse und Bewertung bestehender sowie zu implementierender IT-Lösungen für alle logistischen Prozesse
- Lebenszyklus-, Reifegrad- und Geschäftsprozessansätze
- Fachkonzeptplanungen und Einführungs- bzw. Referenzmodelle
- Kombination von Informations- und Prozessflüssen
- Geschäftsprozessmanagement
- Analyse und Bewertung des Digitalisierungsgrades

IT-Unterstützung

Supply Chain Management

Schwerpunkte

- Supply Chain Strategieentwicklung und -bewertung
- Supply Chain Design und Supply Chain Prozessmodellierung (z. B. SCOR)
- Supply Chain Collaboration
- Supply Chain Complexity
- Supply Chain Controlling
- Nachhaltigkeitsbetrachtungen und -bewertungen der Supply Chain
- Supply Chain Risk Management und Supply Chain Resilience
- Konzeptentwicklung zur Digitalisierung der Supply Chain

Stand: Juni 2017

HHL gGmbH, Jahnallee 59, 04109 Leipzig, Germany
T+49 341 9851-760, www.hhl.de/logistics

HHL LEIPZIG GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT

Kompetenzen

- Analyse & Auditierung
- Konzeptentwicklung
- Geschäftsprozessmanagement
- Wirtschaftlichkeitsbewertung
- Geschäftsmodellentwicklung und -bewertung
- Projektmanagement

Referenzen

- Projektmanagement und Lagerrationalisierung bei einem mittelständischen Stahlhandelsunternehmen
- Geschäftsmodellentwicklung zur “Supermarktabholung” für einen Brief- und Paketdienstleister
- Anlaufmanagementkonzept für holzbasierte Kaskaden aus Logistik- und SCM-Perspektive
- Logistikkonzept für ein Unternehmen der Biomedizin
- Bewertung eines Logistikpark-Konzepts für ein Chemieunternehmen

Kontakt

Prof. Dr. Iris Hausladen
Lehrstuhlinhaberin
+49 341 9851-763
iris.hausladen@hhl.de

Esther Ortloff, M.A.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
+49 341 9851-761
esther.ortloff@hhl.de

Philipp Hentze, M.A.
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
+49 341 9851-762
philipp.hentze@hhl.de