



Prof. Dr. Thomas Hanne

- Professor am Institut für Wirtschaftsinformatik, Fachhochschule Nordwestschweiz
- Leiter Kompetenzschwerpunkt Systems Engineering
- PostDoc-Tätigkeit im Logistikumfeld am Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik
- Promotion an der FernUniversität Hagen

«Computational Intelligence schafft erhebliche Kosteneinsparungen»

Kontakt:
thomas.hanne@fhnw.ch

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Institut für
Wirtschaftsinformatik
Riggenbachstrasse 16
4600 Olten

Ressourcen des Instituts
Wiss. Mitarbeitende:
über 40
Dozenten/Professoren:
über 20

Lehre, Aus- und Weiterbildung

Lehrveranstaltungen in den Wirtschaftsinformatik-Studiengängen auf Bachelor- und Masterstufe, unter anderem zu Logistik und Supply Chain Management

Betreuung von studentischen Projekten

Organisation von wissenschaftlichen Tagungen und Herausgabe wissenschaftlicher Publikationen

Forschungsthemen und Forschungsfragen (des Instituts)

Webbasierte IT-Lösungen für Unternehmen

Mathematische Modellierung von logistischen Systemen

Optimierung in der Logistik und im Supply Chain Management, insbesondere mit Ansätzen der Computational Intelligence

Ereignisdiskrete Simulation, insbesondere in der innerbetrieblichen Logistik

Data Mining und Text Mining

Entscheidungsunterstützung insbesondere bei mehreren Kriterien (Multiple Criteria Decision Analysis)

Kompetenzschwerpunkte (des Instituts)

Software Engineering

Logistik und Supply Chain Management

Systemanalyse und Modellierung

Optimierung

Simulation

Ausgewählte Projekte

- Simulation von komplexen Kommissionieranlagen und -lagern für ein Versandhaus
- Entwicklung von Optimierungsverfahren zur Planung von Patiententransporten in Krankenhäusern
- Entwicklung von Optimierungskonzepten für die Ressourcenplanung im Bahnwesen
- Effizientes Wissensmanagement durch das maschinelle Erlernen semantischer Information
- Entwicklung eines Konzepts für die Nutzung fortschrittlicher Informationsverarbeitungstechniken auf einer Open Innovation-Plattform
- Text Mining und Prozessoptimierung für eine Gig Worker-Plattform

Ausgewählte Publikationen

- T. Hanne, R. Dornberger: Computational Intelligence in Logistics and Supply Chain Management. Springer, Springer's International Series in Operations Research and Management Science, 2017
- T. Hanne: Intelligent Strategies for Meta Multiple Criteria Decision Making. Reprint. Springer 2012
- T. Hanne, R. Dornberger: Computational and Artificial Intelligence for Business Improvement. R. Dornberger (ed.) Business Information Systems and Technology 4.0. Springer, 2018
- T. Hanne: Computational Intelligence für Probleme in Logistik und Supply Chain Management. Erscheint in: Unternehmerzeitung Nr. 7/8, Oktober 2017