

## **Prof. Dr.-Ing. Harald Augustin**

### **Forschungsschwerpunkte**

- Intelligente Produkte, Prozesse und Services
- Information und Kommunikation

### **Forschungsgebiete**

- Logistik, Supply Chain Management
- Lean Management
- Factory Lifecycle Management
- Virtual Engineering / Simulation
- Planspielentwicklungen



### **Leistungsangebot**

- Lagerplanung
- Fabrikplanung
- Einführung neuer Produktionssysteme
- Lean Management
- Lean Warehousing
- Entwicklung von Planspielen für die Produktion und das Virtual Engineering

### **Lehrgebiete**

- Lagerplanung
- Fabrikplanung
- Produktdatenmanagement
- Virtual Collaborative Engineering (VCE)

### **Beruflicher Werdegang**

- Studium des Maschinenbaus an der Universität Karlsruhe (TH)
- Promotion an der TH Kaiserslautern
- Fachgutachter für die „Vernetzung von CIM-Bausteinen“ in Rheinland-Pfalz
- Berater und Geschäftsführender Leiter einer Unternehmensberatung
- Projektleiter internationaler Großprojekte und Abteilungsleiter für die europäische Logistik in einem Elektronikonzern
- Professor an der ESB Reutlingen, Hochschule Reutlingen:  
stv. Prodekan, Prodekan für Unternehmenskontakte und Alumni,  
Studiengangsleiter „Master of Science in Logistics Management“
- Gründer und Leiter des „Steinbeis-Transferzentrums Prozessmanagement in Produktentwicklung, Produktion und Logistik“, Gomaringen

verschiedene Forschungs- und Lehraufenthalte in Frankreich, Australien, Kanada.

## **Aktuelle Projekte**

- Entwicklung eines Methodenbaukastens für das Lean Warehousing
- Entwicklung eines Prozessreferenzmodell für das Retourenmanagement
- Aufbau eines Prozessreferenzmodells für die Produktentwicklung
- Planspielentwicklung für das Virtual Engineering in internationalen Produktionsnetzen der Elektroindustrie

## **Labore / Technika**

### Virtual Engineering

- PTC Windchill (PDM-System)
- Productstream (PDM-System)
- VisTable (2D / 3D Layoutplanungssoftware mit Planungstisch für die virtuelle Fabrik- und Lagerplanung)
- Verschiedene Video-Konferenzsysteme

### Fabrikplanung / Produktionssysteme

- Diverse haptische Planspiele zur Fabrikplanung und Gestaltung von Produktionssystemen

## **Publikationen**

- Augustin, H.: Logistikoptimierung im Retourenmanagement. In: Logistik + Recht aktuell! 3 (2008) 7, S. 2-3. ISSN 1863-1312.
- Augustin, H.: Service- und Logistikprozessoptimierung im Retourenmanagement auf Basis eines Prozessreferenzmodells. In: Schenk, Michael (Hrsg.): Logistik – Effiziente und sichere Warenketten in Industrie und Handel, 11. IFF-Wissenschaftstage, 25. - 26. Juni 2008, Magdeburg, S. 113 – 119.
- Augustin, H.: Stand und Entwicklungstrends der Methoden- und Werkzeuganwendung in kollaborativen Arbeitswelten in globalen Engineering-Prozessen. In: Schenk, Michael (Hrsg.): Virtual Reality und Augmented Reality zum Planen, Testen und Betreiben technischer Systeme - VR und AR Automotive, 11. IFF-Wissenschaftstage, 25. - 26. Juni 2008, Magdeburg, S. 125 – 132.
- Augustin, H.: Management internationaler Engineering-Prozesse im PLM. Ergebnisse einer Unternehmensstudie. Gomaringen: Steinbeis-Transferzentrum Prozessmanagement, 2008, ISBN 978-3-941083-01-1.
- Augustin, H.: Lean Warehousing. Ergebnisse einer Unternehmensstudie. Gomaringen: Steinbeis-Transferzentrum Prozessmanagement, 2008, ISBN 978-3-941083-00-4.
- Augustin, H.: Reifegradmodell für das Virtual Collaborative Engineering und Ableitung von Trainingsmodellen für das Virtual Engineering: In: Gausemeier, J.; Grafe, M. (Hrsg.): Augmented & Virtual Reality in der Produktentstehung. HNI-Schriftenreihe, Band 232, Hein Nixdorf Institut, Universität Paderborn, 2008, S. 261 – 273, 4-fach reviewter Fachaufsatz.
- Augustin, H.: Aktuelle Managementmethoden und -werkzeuge für das Internationale Engineering in der virtuellen Fabrikplanung. In: Forum Institut für Management (Hrsg.): Logistikkongress Fabrikplanung, Hamburg, 02.-03.06.2006. S. 128 – 155.
- Augustin, H.: Lean Warehousing: Realisierungen in der Wirtschaft und Zukunftsszenarien. Logistik Heute Forum „Warehousing – Prozesse und

Technologien mit Lean Production-Konzepten neu gestalten“, CeMat 2008, Hannover, 27. Mai 2008.

- Augustin, H.: Lean Warehousing: Methoden und Werkzeuge für die Praxis. Logistik Heute Forum „Warehousing – Prozesse und Technologien mit Lean Production-Konzepten neu gestalten“, CeMat 2008, Hannover, 27. Mai 2008.
- Augustin, H.: Virtual Engineering in globalen Logistikplanungsteams. Campus Forum, CeMat 2008, Hannover, 28. Mai 2008.
- Augustin, H.: Lean mit Perspektive. In: Logistik Heute 30 (2008) 5, S. 70 - 71.
- Augustin, H.: Methoden und Werkzeuge für internationales SCM und Logistik-Engineering. In: VDI Logistik für Unternehmen, 22 (2008) 4, S. 8
- Augustin, H.: Management virtuell arbeitender Engineering-Teams - Kommunikationsverhalten und Informationstechnologeeinsatz im Virtual Collaborative Engineering. In: wt-online 150 (2008) 5, S. 312-318, reviewter Fachaufsatz. ISSN: 1436-4980 (Elektronische Ausgabe)
- Augustin, H.: Lean Warehousing: Einführung und Umsetzung des Lean Warehousing. In: Logistik Heute 30 (2008) 3, S. 50 - 51.
- Augustin, H.: Lean Warehousing: Moderne Methoden der Lean Production nach Toyota und Six Sigma haben ihren Weg ins Lager gefunden. In: Logistik Heute 30 (2008) 1/2, S. 56-57.
- Augustin, H.: Lean Warehousing - Neue Managementansätze für die Lageroptimierung. In: Logistik + Recht aktuell! 2 (2007) 12, S. 2 – 3. ISSN 1863-1312.
- Augustin, H.: Zehn Managementregeln zum Outsourcing von Logistikleistungen. In: Logistik + Recht aktuell! 2 (2007) 7, S. 2 – 3. ISSN 1863-1312.
- Augustin, H.: Retourenmanagement als wichtiges Glied des Supply Chain Managements. In: BMEnet GmbH (Hrsg.): BMEnet Logistik Guide 2007, S. 102.
- Augustin, H.: Einfluss und Bewertung des Kommunikationsverhaltens in interdisziplinären, virtuell arbeitenden Engineering-Teams im PLM. 53. Arbeitswissenschaftlicher Kongress, 28.02. - 02.03.2007, Magdeburg, S. 73 – 76.
- Augustin, H.: Haptic gaming to introduce new methods in the value stream factory. 10th International Workshop of the IFIP WG 5.7 Special Interest Group on Experimental Interactive Learning in Industrial Management, Trondheim, Norway, June 11-13, 2006.
- Augustin, H.: Technology driven communication training for virtual collaboration in product lifecycle engineering. 10th International Workshop of the IFIP WG 5.7 Special Interest Group on Experimental Interactive Learning in Industrial Management, Trondheim, Norway, June 11-13, 2006.
- Augustin, H.: Die Top-Kennzahlen im Lagermanagement. Management Circle Fachkonferenz „Lager Manager Forum 2006“, München, 21. Februar 2006.

### **Netzwerke**

- Mitglied der Bundesvereinigung Logistik e.V. (BVL)
- Mitglied des Vereins Deutscher Ingenieure e.V. (VDI)
- Konferenzbeirat „Logistikgerechte Fabrikplanung“, Forum Institut

### **Weiterbildung**

Seminare in den Bereichen

- Kennzahlen im Lagermanagement
- Qualitätsmanagement in der Logistik/ 0-Fehler-Logistik

- Wareneingang: Kosten reduzieren und Qualität erhöhen
- Outsourcing von Logistikdienstleistungen und Logistikvertragsgestaltung
- Lean Warehousing: Lageroptimierung nach Toyota und Six Sigma
- Ersatzteilmanagement und Ersatzteillogistik
- Retourenmanagement
- Professionelles Projektmanagement in der Logistik
- Change Management in Produktion und Logistik in mittelständischen Unternehmen
- Kompaktseminar Lagerplanung
- Mit Six Sigma zu leistungsfähigeren Prozessen
- Supply Chain Management spielend lernen
- Wertschöpfung durch Wertstrom-Analyse erhöhen
- Planspiele zum Virtual Engineering in der Fabrikplanung
- Planspiele zum Virtual Engineering in der Produktentwicklung
- Haptische Planspiele zur Optimierung der Produktion und Logistik

### **Kontakt**

ESB Reutlingen

Tel: 07121 / 271 - 5012

Fax: 07121 / 271 – 905012

Handy: 0160 / 4416509

Email: [harald.augustin@reutlingen-university.de](mailto:harald.augustin@reutlingen-university.de)