

Prof. Dr.-Ing. Harald Augustin



Leitungsmitglied des Forschungszentrums Logistik
am Reutlingen Research Institute (RRI)

Forschungsschwerpunkte

- Logistikzentrum
- Intelligente Produkte
- Innovationsmanagement

Forschungsgebiete

- Logistik
- Supply Chain Management
- Lagerplanung
- Lean Warehousing
- Green Warehousing
- Produktionsmanagement
- Lean Management
- Qualitätsmanagement
- Factory Lifecycle Management
- Fabrikplanung
- Digitale Fabrik / Virtuelle Fabrik
- Virtual Engineering
- Entwicklung von Planspielen für die Produktion, Logistik und das Virtual Engineering

Leistungsangebot

- Forschung
- Anwendungsorientierte Beratung, Technologietransfer und Umsetzung
- Seminare und Trainings für Führungskräfte und Mitarbeiter, u.a. auch mit haptischen und IT-basierten Planspielen
- Nationales und internationales Projektmanagement

Lehrgebiete

- Logistiknetzwerkplanung
- Standortplanung
- Fabrikplanung
- Lagerplanung
- Planning Case: Supply Chain and Logistics Engineering
- Labor: VR Technologien in der Fabrik- und Lagerplanung
- Labor: Information and Communication Technologies for Virtual Teams
- Virtual Collaborative Engineering (VCE)

Beruflicher Werdegang

- verschiedene Forschungs- und Lehraufenthalte in Frankreich, Australien, Kanada
- Leiter des Virtual Engineering and Training Center VETC an der ESB Business School (www.esb-vetc.de)
- Gründer und Leiter des „Steinbeis-Transferzentrums Prozessmanagement in Produktentwicklung, Produktion und Logistik“, Gomaringen (www.stz-ppl.de)
- Professor an der ESB Business School, Hochschule Reutlingen
bisherige Funktionen: stellv. Prodekan, Prodekan für Unternehmenskontakte und Alumni, Ressortleiter Bau und IT, Studiendekan und Aufbau der Studiengänge "MSc Business and Process Management", „BSc International Logistics Management“, „Master of Science in Logistics Management“, "MSc Global Management of Technology"

- Abteilungsleiter Logistics European Distribution Center in einem Elektronikkonzern
- Berater und Geschäftsführender Leiter einer Unternehmensberatung
- Fachgutachter für die „Vernetzung von CIM-Bausteinen“ in Rheinland-Pfalz
- Promotion an der Technischen Universität Kaiserslautern
- Studium des Maschinenbaus am Karlsruher Institut für Technology (ehemals Universität Karlsruhe)

Preise und Auszeichnungen

- Nominee (Platz 2 / 3) für den EuroCloud Europe Award 2012
- 1. Preis in der Kategorie Cloud Service des EuroCloud Deutschland Award 2012
- PDM-produktiv! Wettbewerb des VDMA: 1. Preis mit der Fa. Walter Dittel für die Konzeption eines PDM-Systemeinsatzes
- PDM-produktiv! Wettbewerb des VDMA: Hochschulförderpreis für die internationalen Planspiele ViEECO
- zfo-Praktikerpreis: 1. Preis: Projekt mit der Fa. Leica Microsystems, Wetzlar: Internationales Logistikmanagement in Unternehmensnetzwerken und Fabrikreorganisation

Aktuelle Projekte

Forschung

- Aufbau der Logistiklernfabrik LLF an der Hochschule Reutlingen
- NIL "Network of Innovative Learning factories" (gefördert von DAAD und BMBF)
- LOPEC „Logistics personal excellence by continuous self-assessment“ (gefördert von EU)

Beratung

- Lagerplanung und Neubau eines Produktionsversorgungs- und Distributionslagers
- Lagerumplanung für Elektronikdistribution
- Lean Management Einführung in der Produktion

Labore

Virtual Engineering and Training Center VETC (www.esb-vetc.de)

- VR-Powerwall 6 x 2,8 m
- A.R.T. Tracking Systeme (Full Body Tracking)
- 2 Planungstische mit 50" Plasma Monitoren mit Touchscreen
- 10 HP-Laptops mit 15" LCD, Dual-Core-Prozessoren mit integrierten WebCams
- 20 3D-PC-Arbeitsplätze, alle ausgestattet mit WebCams & Headsets
- 30 XEON - Workstation der Fa. Dell mit Monitoren und 3D Vision für Echtzeit-Anwendungen wie kooperative Design-Reviews und komplexe Datenanalyse
- Videokonferenz: Polycom mit Multicast-Unit (max. 12 simultane Konferenzteilnehmer)
- Videokonferenz: Polycom HDX 7000 und 6000
- Virtual Reality und Virtual Engineering Lösung der Fa. ICIDO
- Tarakos
- VisTable
- Delmia
- Catia V6
- Enovia
- PTC ProductView (Viewer)
- PTC Windchill

Planspielzentrum

- Haptische Planspiele für die Produktentwicklung, Produktion und Logistik
- IT-basierte Planspiele für das Virtual Engineering in global agierenden Teams

Publikationen

- Augustin, H.: Nachhaltige Prozessgestaltung in der Logistik. Steinbeis-Beraterforum, Stuttgart, 14. November 2012.
- Hummel, V.; Augustin, H.: Multi-Dimensional Networked Learning within the ESB Logistics Learning Factory. 2nd Conference on Learning Factories "Competitive produc-

tion in Europe through education and training”, Vienna University of Technology, 10. Mai 2012, S. 73 – 86.

- H. Augustin: Working collaboratively with outsourcing partners to maximise capabilities and returns. Logipharma Europe 2012, Genf, 24. - 26. April 2012.
- Augustin, H.: Packowski, J (Hrsg.): Drug Supply 2.0 - How to manage a disaggregated pharmaceutical supply chain. Stuttgart und München: Steinbeis-Stiftung. ISBN 978-3-941083-03-5
- Augustin, H.: Wertschöpfungspotenziale eines professionellen Retourenmanagements im Handel. Vertriebs- und Logistiktagung 2011, Montabaur, 09. November 2011. S. 4.1 – 4.35.
- Augustin, H.: Implementierungs- und Reifegrade sowie zukünftige Trends und Chancen des Green Warehousing. 14. VLB-Forum „Getränkeindustrie und Getränkehandel“, Berlin, 10. Oktober 2011. S. 6-01 – 6-25.
- Augustin, H.; Packowski, J; Jarosch, M.; Korneck, U.: Game Change - Pharma's Future with a Disaggregated Supply Chain. In: CHEManager Europe 21 (2011) 10. S. 12-13. ISSN 0947-4188
- Augustin, H.: Green Warehousing - Potenziale zu wachsen. In: Logistik Heute 33 (2011) 7/8, S. 46-47. ISSN 0173-6213
- Augustin, H.: Green Warehousing - Im grünen Fluss. In: Logistik Heute 33 (2011) 6, S. 48-49. ISSN 0173-6213
- Augustin, H.: Lagergestaltungsmethodik für das Green Warehousing. In: Schenk, M. u.a. (Hrsg.): 16. Magdeburger Logistiktagung „Sichere und nachhaltige Logistik“. Magdeburg, 29.-30. Juni 2011. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 2011. S. 85-93. ISBN 978-3-8396-0281-2
- Augustin, H.; Schlaw, K.; Zink, W.: Der heiße Draht zum Nachwuchs. In: Personalwirtschaft (2011) 5, S. 60-62. ISSN 0341-4698
- Augustin, H.: Green Warehousing - Nachhaltig zertifiziert. In: Logistik Heute 33 (2011) 5, S. 52-54. ISSN 0173-6213
- Augustin, H.: Implementierungs- und Reifegrade sowie zukünftige Trends und Chancen des Green Warehousing. LOGISTIK HEUTE – Forum: Green Warehousing, Ce-Mat, Hannover, 05. Mai 2011.
- Augustin, H.: Green Warehousing - Anreiz für grünes Handeln. In: Logistik Heute 33 (2011) 4, S. 44-45. ISSN 0173-6213
- Augustin, H.: Strategien und Umsetzungsstatus des Green Warehousing. In: VDI-Berichte 2145: 20. Deutscher Materialflusskongress, München, 14.-15. April 2011. S. 175-184. ISBN 978-3-18-092145-7
- Augustin, H.; Korneck, U. D.: The PharMerging Impact. LogiPharma, Genf, 29.-31. März 2011.

Netzwerke

- Bundesvereinigung Logistik e.V. (BVL)
- Intralogistik-Netzwerk in Baden-Württemberg e.V.
- Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI)
- VDC Fellbach (Kompetenzzentrum für virtuelle Realität und Kooperatives Engineering w. V.)

Weiterbildung

Seminare

- 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
- Shopfloor Management im Lager
- Ersatzteilmanagement und Ersatzteillogistik
- Retourenmanagement
- Professionelles Projektmanagement in der Logistik

- Projektmanagement für die Lagerplanung und Lagerausschreibung
- 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
- PLM- und PDM-Strategien für den Mittelstand
- Robust Design: vom zufriedenen Kunden zum fehlerfreien Produkt
- Kennzahlen in der Produktentwicklung
- Prozessmanagement in der Produktentstehung
- Methodentraining QFD
- Methodentraining FMEA
- Kreativitätstechniken
- Engineering Process Design und Quality Gate Systematik

Planspiele

- Planspiele zum Virtual Engineering in der Produktentwicklung
- Planspiele zum Virtual Engineering in der Fabrikplanung / Lagerplanung
- Haptische Planspiele zur Optimierung der Produktion und Logistik (Prozessoptimierung, Lean Management, etc.)

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Harald Augustin

ESB Business School

Hochschule Reutlingen

Alteburgstr. 10

72762 Reutlingen

Tel 07121 / 271 - 5012

Fax 07121 / 271 – 905012

Email harald.augustin@reutlingen-university.de