

PROF. DR. ANDREAS HELFERICH

Publikationen

Artikel

- KRAMS, B., DOBESCHINSKY, H., HELFERICH, A. (2013). Der e-Bürgerbus. *Neue Mobilität : das Magazin vom Bundesverband eMobilität* (11), pp. 48-49.
- WITTFELD, K., HELFERICH, A., HERZWURM, G. (2008). Vendor-Managed Inventory as a Knowledge-intensive Service in Procurement Logistics in the Automotive Industry. *VIMation Journal*, 1 (1), 17-25.
- SCHMID, K., HERZWURM, G., HELFERICH, A. (2007). Software-Produktlinien aus der Sicht des Marktes und der Technik. *WISU - Das Wirtschaftsstudium* (5), pp. 686-692.
- HELFERICH, A., SCHMID, K., HERZWURM, G. (2006). Product Management for Software Product Lines: An Unsolved Problem?. *Communications of the ACM CACM*, 49 (12), 66-67.
- HELFERICH, A., MAUTSCH, L., SCHELLER, T., HELFERICH, A. (2005). Bachelor-Abschlussprojekt: Marketingkonzept für einen WI-Studiengang. *Business and Information Systems Engineering*, 47 (2), 148-151. doi:10.1007/BF03250988.
- HELFERICH, A. (2004). Hochschulmarketing. *Wissenschaftsmanagement : Zeitschrift für Innovation* (6), pp. 35-37.
- HELFERICH, A. (2004). Software-Produktlinien. *WISU - Das Wirtschaftsstudium* (12), pp. 1492-1494.

Monografien

- PELZL, N., HELFERICH, A., HERZWURM, G. (2014). *Wertschöpfungsnetzwerke deutscher Cloud-Anbieter. HMD Best Paper Award 2013* (1. ed.). Springer Vieweg.
- HELFERICH, A. (2010). *Software mass customization* (1 ed.). Bergisch Gladbach: Eul.

Buchbeiträge & Kapitel

- HELFERICH, A., PEINE, K. (2019). Designing an App that promotes Sustainable Mobility - Agile and user-centered development of an app and corresponding business model. Becker, Steffen; Bogicevic, Ivan; Herzwurm, Georg; Wagner, Stefan. In Gesellschaft für Informatik e.V. (Ed.), *Software Engineering and Software Management 2019* (pp. 117-118). Springer.
- PELZL, N., HELFERICH, A., HERZWURM, G. (2016). Entwicklung und Evaluation eines Reifegradmodells für das Cloud-Produktmanagement., *Tagungsband der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2016* (pp. 993-1004). Universitätsverlag Ilmenau.
- HORNIG, T., HUSCHKE, R., KÜHNEL, I., HOFFMANN, A., FONDRIER, C., HELFERICH, A. (2015). Elektronisches Ticket – Mehr als nur ein neuer Vertriebsweg (1. ed.). In Sandrock, Michael (Eds.), *Intelligente Verkehrssysteme und Telematikanwendungen in Kommunen* (pp. 45-108). Springer.
- HELFERICH, A., PELZL, N., SCHOCKERT, S. (2014). Unterstützung von KMU bei der Erbringung komplexer Mobilitätsservices in Koopkurrenznetzwerken. In Plödereder, E.; Grunske, L.; Schneider, E.; Ull, D. (Eds.), *Informatik 2014 - Big Data - Komplexität meistern* (pp. 1605-1616). Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.
- PEINE, K., HELFERICH, A., SCHOCKERT, S. (2013). Towards the identification of types of software product managers. Tasks and situational factors., *ICB Research Reports / Forschungsberichte des ICB 2013* (pp. 55-

69). Essen: Universität Duisburg-Essen.

PELZL, N., HELFERICH, A., HERZWURM, G. (2013). Wertschöpfungsnetzwerke deutscher Cloud-Anbieter (1. ed.). In Strahringer, Susanne (Eds.), *Geschäftsmodelle der IT-Industrie, HMD-Praxis der Wirtschaftsinformatik* (pp. 42-52). Heidelberg: dpunkt.verlag.

PEINE, K., HELFERICH, A., SCHOCKERT, S. (2012). Nachhaltige Anwendungssysteme dank IT-Produktmanagement. In Brandt-Pook, H.; Fleer, A.; Spitta, T.; Wattenberg, M. (Eds.), *Nachhaltiges Software Management (GI-Lecture Notes in Informatics, Nr. 209)* (pp. 36-49). Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.

PELZL, N., HELFERICH, A., HERZWURM, G. (2012). Systematisierung und Klassifizierung von ASP, Grid- und Utility-Computing Wertschöpfungsketten für Cloud Computing. In Mattfeld, D. C.; Robra-Bissantz, S. (Eds.), *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012 : Tagungsband der MKWI 2012* (pp. 559-572). Braunschweig: Institut für Wirtschaftsinformatik.

HELPERICH, A., MAUTSCH, L. O. (2011). Defining Product Lines and Product Variants based on Prioritization of Customer Segments and Customer Requirements. In ICB (Ed.), *Proceedings of the Workshops REEW, EPICAL and RePriCo, the Empirical Track, and the Doctoral Symposium (ICB Research Reports)* (pp. 85-96). Essen: Universität Duisburg-Essen.

HELPERICH, A., PELZL, N., HERZWURM, G., HORNIG, T., FONDRIER, C. (2011). The use of QFD-PPP 2.0 to enhance an Electronic Fare Management System., *Proceedings of the 17th International Symposium on QFD* (pp. xx-xx). Aachen: QFD Institut Deutschland e. V.

HELPERICH, A., SCHMID, K., HERZWURM, G. (2009). Product Management for Software Product Lines – an Overview (1 ed.). In Kang, K. C. et al. (Eds.), *Applied Software Product-Line Engineering* (pp. 79–107). New York: CRC Press .

MAUTSCH, L., HELFERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2009). Planning Product Platforms in the Software Industry. In QFD-ID (Ed.), *Proceedings of the 15th International Symposium on QFD* (pp. xx-xx). Aachen: QFD Institut Deutschland e. V.

HELPERICH, A., HERZWURM, G. (2008). Softwaretechnische Ansätze für die Entwicklung flexibler Anwendungssysteme – Ergebnisse einer explorativen Studie. In Bichler, M. et al. (Eds.), *Proceedings Multikonferenz Wirtschaftsinformatik, MKWI 2008* (pp. 1741-1752). Berlin: GITO-Verlag.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., JESSE, S. (2008). Software Product Lines and Service-Oriented Architecture: A Systematic Comparison of Two Concepts. In SEI (Ed.), *Proceedings of the First Workshop on Service-Oriented Architectures and Software Product Lines* (pp. A1-A7). Pittsburgh: Carnegie Mellon University.

HERZWURM, G., HELFERICH, A., MILCZ, M., SCHOCKERT, S. (2008). Product Portfolio Planning using QFD. In QFD-ID (Ed.), *Proceedings of the 14th International Symposium on QFD* (pp. xx-xx). Aachen: QFD Institut Deutschland e. V.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., JESSE, S., MIKUSZ, M. (2007). Software Product Lines, Service-Oriented Architecture and Frameworks: Worlds Apart or Ideal Partners?. In Draheim, D.; Weber, G. (Eds.), *TEEA 2006: Trends in Enterprise Application Architecture (Springer Lecture Notes on Computer Science)* (pp. 187-201). Springer Berlin Heidelberg.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., JESSE, S., MIKUSZ, M. (2006). Software Product Lines, Service-oriented Architecture and Frameworks: Worlds Apart or Ideal Partners?. In Draheim, D.; Weber, G. (Eds.), *Trends in Enterprise Application Architecture - Revised Selected Papers* (pp. 143-157). Springer Berlin Heidelberg.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2006). The Use of Quality-Function Deployment (QFD) for Customer- Focused Product Development (1 ed.). In Blecker, T. et al. (Eds.), *Customer Interaction and Customer Integration* (pp. 217-231). Berlin: GITO-Verlag.

HELPERICH, A., SCHMID, K., HERZWURM, G. (2006). Reconciling Marketed and Engineered Software Product Lines. In O'Brian, L. (Eds.), *SPLC '06: Proceedings of the 10th International on Software Product Line Conference* (pp. 23-27). Piscataway, NJ: IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers.

HELPERICH, A., SCHMID, K., HERZWURM, G. (2006). Softwareproduktlinien für Anwendungssysteme: eine Analyse aus Techniksicht und Marktsicht. In Lehner, F.; Nösekabel, H.; Kleinschmidt, P. (Eds.), *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2006* (pp. 237-248). Berlin: GITO-Verlag.

MERZ, H., HELPERICH, A., HERZWURM, G., PIETSCH, W., BRANDENBURG, P. (2006). Employing QFD in The Selection of An IT Service Provider: The Example of Developing "Chefplan Online". In QFD-ID (Ed.), *Proceedings of the 12th International Symposium on QFD* (pp. on CD). Aachen: QFD Institut Deutschland e. V.

MERZ, H., HELPERICH, A., HERZWURM, G., PLATZER, A. (2006). Beratung bei der Auswahl eines IT-Dienstleisters: Das Projekt Chefplan Online. In Brandt-Pook, H.; Simonsmeier, W.; Spitta, T. (Eds.), *Beratung in der Softwareentwicklung Modelle - Methoden - Best Practices* (pp. 48-59). Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.

HELPERICH, A. (2005). Developing customer-oriented Enterprise Applications using Software Produkt Lines and Quality Function Deployment. In Geppert, B.; John, I.; Lami, G. (Eds.), *Second International Software Product Lines Young Researchers Workshop, SPLYR 2005. Proceedings* (pp. 20-29). Stuttgart: Fraunhofer Verlag.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2005). Developing Portfolios of Enterprise Applications using Software Product Lines. In Turowski, K.; Zaha, J. (Eds.), *Component-Oriented Enterprise Applications - Proceedings* (pp. 71-85). Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2005). Mass Customization of Enterprise Applications: Creating Customer- Oriented Product Portfolios instead of Single Systems. In Piller, F.; Reichwald, R.; Tseng, M. (Eds.), *Proceedings of the 3rd Interdisciplinary World Congress on Mass Customization and Personalization* (pp. on CD). Aachen: The International Institute of Mass Customization and Personalization.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2005). QFD for Services: the Service Matrix of Matrices. In QFD-ID (Ed.), *Proceedings of the 11th International Symposium on QFD 2005 in Izmir, Turkey (ISQFD'05)* (pp. 237-256). Aachen: QFD Institut Deutschland e. V.

HELPERICH, A., HERZWURM, G., SCHOCKERT, S. (2005). QFD-PPP: Product Line Portfolio Planning using Quality Function Deployment. In Obbink, H.; Pohl, K. (Eds.), *Software Product Lines - Proceedings* (pp. 162-173). Springer Berlin Heidelberg.

HERZWURM, G., DOWIE, U., HANSEN, S., HELPERICH, A. (2005). Quality control of integrated business software: an approach to testing Software Product Lines. In Bartmann, D. et al. (Eds.), *Proceedings of the 13th European Conference on Information Systems, Information Systems in a Rapidly Changing Economy, ECIS 2005* (pp. 1223-1234). Regensburg: ECIS Proceedings.

HERZWURM, G., DOWIE, U., HELPERICH, A., SCHOCKERT, S. (2005). IT-gestütztes Qualitätsmanagement für Dienstleistungen (1 ed.). In Foschiani, S. et al. (Eds.), *Strategisches Wertschöpfungsmanagement in dynamischer Umwelt* (pp. 185-211). Frankfurt am Main: Peter Lang GmbH.

HERZWURM, G., HELPERICH, A. (2004). Customer-focused Selection and Prioritization of common and variable Features with Quality Function Deployment. In Bosch, J. (Eds.), *Proceedings of the 2nd Groningen Workshop on Software Variability Management* (pp.). Groningen: University of Groningen.

HERZWURM, G., DOWIE, U., HELPERICH, A. (2004). Modell-gestützte Schätzung und Steuerung des Testaufwandes in der Softwareentwicklung. In Spath, D.; Haasis, K.; Klumpp, D. (Eds.), *Aktuelle Trends in der Softwareforschung* (pp. 84-97). Stuttgart: Fraunhofer Verlag.

Vorträge

HELPERICH, A., PEINE, K. (2018). myQommute – an App as Sustainable Mobility Concept., *Proceedings of the 24th ICE IEEE ITMC 2018 Conference*.

Working Papers

HELFERICH, A., HILLER, K., KNEHER, S. (2007). *Variantenmanagement in der Softwareentwicklung - Ergebnisse einer Umfrage unter deutschen Softwareanbietern*. Stuttgarter Schriften zur Unternehmenssoftware.