

CURRICULUM VITAE

Persönliche Daten

Dr. Karsten Schwarz (geb. Helbig), Dipl. Wirtschaftsinformatiker
geb. am 08.10.1981 in Halle (Saale), verheiratet
Geschäftlich: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Medizinische Fakultät, Dorothea Erxleben Lernzentrum Halle (DELH)
Magdeburger Straße 12, DG Raum 312
06112 Halle (Saale)
Tel.+49 345-557-4010
Kontakt-EMail: karsten.schwarz@medizin.uni-halle.de

Bildungsweg

2008 – 2016	Promotion zum Thema: Ein datengetriebenes System auf Basis klinischer Pfade zur Entscheidungs-unterstützung für Ressourcenplanung in Kranken-häusern: Prozess-Mining, Optimierung und Simulation
2001 – 2008	Studium Diplom-Wirtschaftsinformatik an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Beruflicher Werdegang

2016 – bis heute	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Dorothea Erxleben Lernzentrum Halle (DELH), Forschungsprojekt FORMAT
2008 – 2016	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Operations Research der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
2012	Freier Mitarbeiter Gesundheitsforen Leipzig
2009 – 2011	Softwareentwickler bei OR-Soft GmbH

Publikationen und Veröffentlichungen

Paulicke, D.; Meyer, G., Buhtz, C., **Schwarz, K.**, Jahn, P. (2018). *Technologiebasierte Assistenzsysteme in Weiterbildungskonzeptionen für pflegende Angehörige von Menschen*

mit Demenz – Scoping Review. Einreichung in ZGG (Zeitschrift für Geriatrie und Gerontologie, in Vorbereitung)

Buhtz, C., Paulicke, D., Hirt, J., **Schwarz, K.**, Voigt, J., Meyer, G., Jahn, P. (2018). Robotische Systeme für die pflegerische Versorgung im häuslichen Umfeld. Ein Scoping Review. Einreichung in ZGG (Zeitschrift für Geriatrie und Gerontologie, in Vorbereitung)

Helbig, Karsten. 2016. Ein datengetriebenes System auf Basis klinischer Pfade zur Entscheidungsunterstützung für Ressourcenplanung in Krankenhäusern: Prozess-Mining, Optimierung und Simulation. In *Hochschulschrift Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*.

Helbig, Karsten, Thomas Stoeck, and Taieb Mellouli. 2015. A Generic Simulation-Based DSS for Evaluating Flexible Ward Clusters in Hospital Occupancy Management. In *48th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS) 2015*, 2923–2932. IEEE. doi:10.1109/HICSS.2015.354.

Helbig, Karsten, Michael Römer, and Taïeb Mellouli. 2015. A Clinical Pathway Mining Approach to Enable Scheduling of Hospital Relocations and Treatment Services. In *Business Process Management*, ed. Hamid Reza Motahari-Nezhad, Jan Recker, and Matthias Weidlich, 9253:242–250. Cham: Springer International Publishing.

Helbig, Karsten, Taïeb Mellouli, Thomas Stoeck, and Markus Gragert. 2014. Simulation stationsübergreifender Patientenflüsse zur Evaluation flexibler Bettenbelegungsszenarien aufgrund der Jahresdatenanalyse eines Universitätsklinikums. In *MKWI 2014 - Multikonferenz Wirtschaftsinformatik : 26. - 28. Februar 2014 in Paderborn ; Tagungsband*, 749–762. Paderborn: Univ.

Helbig, Karsten; Jahn, P.; Döring, A.; Wedler, K.; Mellouli, Taïeb. 2013 Optimierung der stationären Übernahme Belegungsprozesse aus einer zentralen Notaufnahme – szenariobasierte Simulationsstudie In *Notfall + Rettungsmedizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl, Bd. 16.2013*;

Helbig, Karsten. 2011. Zeitplanung für Patientenpfade unter Berücksichtigung von Betten-, Behandlungskapazitäten und Fairnesskriterien. In *Tagungsband 15. Interuniversitäres Doktorandenseminar Wirtschaftsinformatik der Universitäten Chemnitz, Dresden, Freiberg, Halle-Wittenberg, Jena und Leipzig*: 34–44.