

WISSENSCHAFTLICHE LAUFBAHN

- 2015 Berufung in **Fachausschuss Med. Informatik** (FAMI), Ges. f. Mediz. Informatik, Epidemiologie & Biometrie (gmds) & Ges. f. Informatik (**GI**)
- Seit 04 / 2014 **Professor** für ABWL, insb. eHealth & Krankenhaus-BWL, HS Flensburg
- 08 / 2013 **Promotion** (magna cum laude plus) in **Wirtschaftsinformatik**: Dr. rer. pol.; Themenfeld: *Mobile Services & Anwendungen im Gesundheitswesen*
- 2011 – 2014 Honorary Research Fellow der **University of Technology Sydney**
- 02 / 2010 – 03 / 2014 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** in Vollzeit (ab 11 / 2012 EU-gefördert), am Lehrstuhl Informationsmanagement & **Wirtschaftsinformatik, Universität Osnabrück**; *Aufgaben in Lehre & Forschung, Drittmittelakquise und -projekte (EFRE, BMWi, BMBF, DAAD, Industrie)*
- 10 / 2007 – 10 / 2009 **Berufsbegl. Master**: MBA in Business Integration (**IT-Management**) Universität Würzburg, Boston University, Florida Gulf Coast University Schwerpunkte: *Informations-, Projekt-, Prozessmanagement*
- 09 / 2001 – 09 / 2004 **Bachelor** in Management with Engineering European Studies in Technology & Business (Int. **Wirtschaftsingenieurwesen**), FH Südwestfalen, Meschede / NRW (bis 1 / 2002 Teil der Universität Paderborn) *Koop. duales Studium & Stipendium d. Siemens AG, Paderborn u. Erlangen*
- 2000 – 2001 **Stipendiat** Deutsche Physikalische Gesellschaft
- 09 / 1991 – 06 / 2000 **Allgemeine Hochschulreife, Bayern** Christian-von-Bomhard-Schule (Gymnasium), Uffenheim / Mittelfranken

ERFAHRUNGEN IN DER PRAXIS

- 06 / 2010 – 03 / 2011 **Akquise & Tätigkeit in Industrieberatung bei FUCHS Gewürze** Marktführer der Nahrungs- und Genussmittelbranche, Dissen a. T. W. / Nieders. *SAP-Einführung, Business Process Reengineering, Konzeption IT-System f. F+E*
- 07 / 2006 – 01 / 2010 **Berater für Projektierung Klinischer ERP-Systeme** Siemens AG Healthcare, Erlangen *Aufbau Project Management Office: Europaweiter Roll-out & Weiterentwicklung von IT-Lösungen, u.a. MS SharePoint, Anwenderberatung & -schulung*
- 12 / 2004 – 06 / 2006 **Kompetenzteam Internationalisierung Krankenhaus-ERP-Systeme** Siemens AG Medical Solutions Health Services, Erlangen *Design, Durchführung & Administration von Software-Testprozessen, Parametrierung & Pflege Testumgebungen, Beratung in Kundenprojekten*
- 08 / 2003 – 06 / 2004 **Tätigkeit und Bachelorarbeit im Bereich Radiologische Informationssysteme** Siemens Medical Solutions USA Inc., Malvern / Pennsylvania *Prozessmanagement, Controlling*

ENGAGEMENT

- Seit 2017 **Beirat (Editorial Board)** *GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (MIBE)*, offizielle Zeitschrift der gmds und des **GI**-Fachbereichs „Informatik in den Lebenswissenschaften“
- Seit 2016 **Berufungskommission** Professur **Wirtschaftsinformatik**, HS Flensburg
- 2015 – 2016 **Programmkomitee** Teilkonferenz eHealth as a Service, *Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI 2016)*, Ilmenau
- 2014 – 2016 **Programmkomitee** Teilkonferenzen *Modellierung im Gesundheitswesen, MODELLIERUNG* Wien 2014 & Karlsruhe 2016
- Seit 2016 Strateg. **Projektbeirat** *Dorfcommunity 2.0*, Osnabrück (BMBF)
- 2015 Co-Session **Chair** Workshop **Consumer Health**, GMDS-Jahrestagung
- Seit 2015 **Netzwerkpartner** *PROMETHEUS*, Univ.-klinikum Kiel (EU Interreg Va)
- 02 / 2013 **Förderpreisträger** Universität Osnabrück, u. a. für Spin-off
- Seit 2013 Arbeitsgruppe Tele-Pflege, Bundesverband **Pflegemanagement**
- 2012 – 2014 **Fachbereichsrat** Wirtschaftswissenschaften, Universität Osnabrück
- Seit 2011 Living Lab **Business Process Management** e. V., Osnabrück
- Seit 2010 **Gutachtertätigkeiten**
Journale: u. a. *Enterprise Modeling and Information Systems Architectures (EMISA)*, der GI-SIG *Modellierung Betrieblicher Informationssysteme*, ISSN 1860-6059; *Journal of Healthcare Informatics Research*, Verlag: Springer, ISSN: 2509-4971; *GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie*, Verlag German Medical Science, ISSN: 1860-9171; *Health Expectations*, Verlag Wiley-Blackwell, ISSN: 1369-7625
Tagungen: *Internat. Conference Wirtschaftsinformatik 2013 u. 2015, Americas Conference on Information Systems 2011 u. 2012, INFORMATIK 2010, Workshop Modellierung im Gesundheitswesen der MODELLIERUNG 2014 u. 2016, GMDS 2014-2017, Dienstleistungsmodellierung (DLM) 2014, MKWI 2016* etc.
Förderprogramme: *Academy of Finland, EFRE Thüringen (Aufbaubank), Österreichischer Austausch-Dienst & Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung u. Wirtschaft*
- Seit 2010 **Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), Organisationskomitee** Fachgruppe *MoCoMed* (Mobile Computing in Medicine), u. a. f. INFORMATIK 2012, GMDS 2015; **Leiter** seit 9/2015
- 2003 **Berufungskommission** Professur Volkswirtschaft (Prof. Dr. Ehret) FH Südwestfalen, Meschede

PUBLIKATIONEN (achronologisch geordnet)

Breitschwerdt R (2017) Mobile Health. In: Trill R (Hrsg.) eHealth. Kohlhammer, Stuttgart, in Druck.

Andrzejewski D, Fellmann M, Breitschwerdt R & Beck E (2017) Supporting Breast Cancer Decisions Using Formalized Guidelines and Experts Decision Patterns – Prototype & Evaluation. In: 6th Internat. Conference Health Information Science, HIS 2017. Health Information Science & Systems, in Druck.

Dehkordi FN, Breitschwerdt R & Fellmann M (2017) IT support in workplace health promotion: mobile apps on the rise. In: Za S et al. (Hrsg.) 8th International Conference on Exploring Service Science, IESS 1.7; Rom. Lecture Notes in Business Information Processing (LNBIP), Band 279. Springer, Cham, 38–50 (VHB*: C; WKWI*: B).

Gerhardt U, Breitschwerdt R & Thomas O (2017) Engineering sustainable mHealth: the role of Action Research. Artificial Intelligence & Society 32(3):339–357. (WKWI*: B)

Andrzejewski D, Breitschwerdt R, Fellmann M & Beck E (2017) Entscheidungen in der Senologie – Welche Parameter führen zu welcher Therapieentscheidung? In: 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, SENO17, in Druck.

Nguyen TM, Andrzejewski D & Breitschwerdt R (2017) Akzeptanz und Nutzungsverhalten von Fitness-Applikationen durch Mitglieder von Fitnessinstitutionen am Beispiel einer Großstadt. In: 62. Jahrestagung der GMDS, Poster-Session.

Andrzejewski D, Breitschwerdt R & Beck E (2017) Digitales Entscheidungsmanagement in der Medizin: Modellierung von Behandlungsempfehlungen in der Onkologie. In: Mehlich H et al. (Hrsg.) Digitalisierung von Dienstleistungen im Gesundheitswesen. Band II. Springer, Wiesbaden, 153–166.

Breitschwerdt R, Reinke P, Kleine Sextro M & Thomas O (2016) Mobile Anwendungen für eine mobile Gesundheitsversorgung. In: Knoll M & Meinhardt S (Hrsg.) Edition HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik: Schwerpunktausgabe Mobile Computing. Springer, Wiesbaden, 113–126.

Andrzejewski D, Breitschwerdt R & Beck E (2016) Entscheidungsmodellierung in der Senologie – Können die Entscheidungen der operativen Therapie transparent in einer Entscheidungsmatrix dargestellt werden? Poster. In: 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Senologie, SENO16, Poster.

Andrzejewski D, Breitschwerdt R, Fellmann M & Beck E (2016) Grundlagen für die Prozessunterstützung der Brustkrebbsversorgung. In: Heß M & Schlieter H (Hrsg.) Workshop Modellierung im Gesundheitswesen im Rahmen der Konferenz MODELLIERUNG; KIT/Karlsruhe. ICB Research Report Nr. 70, Universität Duisburg-Essen, in Druck.

Andrzejewski D, Breitschwerdt R & Beck E (2016) Prototypical implementation of an expert system supporting medical documentation and clinical decision. In: 32. Deutscher Krebskongress (DKK 2016), Berlin, Poster.

Gerhardt U, Breitschwerdt R & Thomas O (2015) Relapse-prevention in drug addiction – addressing a messy problem by IS Action Research. Artificial Intelligence & Society 30 (1), 31–43 (WKWI*: B).

Breitschwerdt R & Heß M (2014) Konzeption eines Bezugsrahmens zur Analyse und Entwicklung von Geschäftsmodellen mobiler Gesundheitsdienstleistungen – Langfassung. In: Frank U. et al. (Hrsg.) ICB Research Report, Nr. 58. Universität Duisburg-Essen.

Meyer J, Breitschwerdt R & Thomas O (2014) Modellorientierter Vergleich der Unterstützungspotenziale von RFID und 2D-Codes bei Technischen Kundendienstleistungen. In: Nüttgens M. et al. (Hrsg.) Dienstleistungsproduktivität. Mit mobilen Assistenzsystemen zum Unternehmenserfolg, 127–142. Springer, Berlin.

Breitschwerdt R & Heß M (2014) Konzeption eines Bezugsrahmens zur Analyse und Entwicklung von Geschäftsmodellen mobiler Gesundheitsdienstleistungen. In: Thomas O & Nüttgens M (Hrsg.) 4. Dienstleistungsmodellierung 2014: Tagungsband DLM 2014, Wien, 223–243. Springer, Berlin.

Thomas O, Nüttgens M, Fellmann M, Krumeich J, Hucke S, Breitschwerdt R, et al. (2014) Empower Mobile Technical Customer Services (EMOTEC) – Produktivitätssteigerung durch intelligente mobile Assistenzsysteme im Technischen Kundendienst. In: Nüttgens M. et al. (Hrsg.) Dienstleistungsproduktivität. Mit mobilen Assistenzsystemen zum Unternehmenserfolg, 2–17. Springer, Berlin.

Breitschwerdt R (2013) Informationstechnische Unterstützung mobiler Dienstleister: Eine Analogiekonstruktion in der ambulanten Gesundheitsversorgung. Dissertation, Universität Osnabrück.

Breitschwerdt R, Collier A, Iedema R & Thomas O (2013) Collaborative Design of Process-Aware Information Systems on Handheld Devices for Mobile Health Workers. In: Thomas O (Hrsg.) Living Lab Business Process Management Research Report, Nr. 7. Living Lab BPM e. V., Osnabrück.

Walterbusch M, Grove S, Breitschwerdt R, Stolze C, Teuteberg F & Thomas O (2013) Case-based Selection of Business Process Modeling Tools: An Evaluation Criteria Framework. In: Proceedings of the 19th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2013), Chicago, paper 21. Association for Information Systems (AIS), Atlanta (VHB*: D; WKWI*: B).

Breitschwerdt R, Reinke P, Kleine Sextro M & Thomas O (2012) Process-oriented application systems for mobile healthcare services: empirical analysis of professional users' intention. In: ACM Special Interest Group on Health Informatics (SIGHIT) Record 2 (2), 22–30 (WKWI*: B).

Reinke P., Breitschwerdt R & Thomas O (2012) Unterstützungsbedarf rettungsdienstlicher Einsatzkräfte: eine multimethodische Analyse. In: Goltz U. et al. (Hrsg.) Proceedings 42. INFORMATIK 2012, Braunschweig. LNI-P 208, 141–151. Gesellschaft für Informatik e. V. (GI), Bonn (VHB*: C; WKWI*: B).

Reinke P, Breitschwerdt R, Kleine Sextro M & Thomas O (2012) Mobile Anwendungen für eine mobile Medizin. In: HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik 49 (287), 84–192 (VHB*: D; WKWI*: B).

Breitschwerdt R, Bergmann A & Thomas O (2012) Towards Evaluating Ambient Assisted Living: State-of-the-Art Use of Measures. In: Proceedings of the 18th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2012), Seattle, paper 19 (poster session). AIS, Atlanta (VHB*: D; WKWI*: B).

Kühne M & Breitschwerdt R (2012) Adoption und Diffusion von Web 2.0 Anwendungen und sozialen Netzwerken in der deutschen Krankenversicherungslandschaft. In: Schreier, G.; Hayn, D. et al. (Hrsg.) Proceedings eHealth2012, Wien, OCG Books 289, 165–172. Oesterreichische Computer Gesellschaft, Wien.

Reinke P, Breitschwerdt R & Thomas O (2012) Unterstützung notfallmedizinischer Einsatzkräfte mittels mobiler Anwendungssysteme: ein empirischer Ansatz zur Anforderungsanalyse. In: Back A. et al. (Hrsg.) Proceedings 7. Tagung Mobile und Ubiquitäre Informationssysteme (MMS 2012), Braunschweig. LNI-P 202, 128–132. GI, Bonn (VHB*: C; WKWI*: B).

Heß M & Breitschwerdt R (2012) Entwicklung eines Anforderungskatalogs für IT-Anwendungen zur Unterstützung des mobilen Arbeitens und Lernens in der ambulanten Pflege. In: Mattfeld D & Robra-Bissantz S (Hrsg.) Tagungsband Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2012, Braunschweig, 341–353. GITO, Berlin (VHB*: D; WKWI*: B).

Breitschwerdt R, Iedema R, Robert S, Bosse A & Thomas O (2012) Mobile IT Solutions for Home Health Care. In: Menachemi N & Singh S (Hrsg.) Health Information Technology in the International Context. Advances in Health Care Management, Vol. 12, 171–187. Emerald, Bingley / UK.

Fuchs A, Stolze C, Breitschwerdt R, Hucke S & Thomas O (2012) Wertorientiertes Vendor Managed Inventory durch IT-gestützte Steuerung. In: HMD – Praxis der Wirtschaftsinformatik 49 (285), 95–103 (VHB*: D; WKWI*: B).

Reinke P, Breitschwerdt R, Hucke S & Thomas O (2012) Mobile Anwendungssysteme im Gesundheitswesen: eine empirische Anforderungsanalyse am Beispiel der präklinischen Notfallmedizin. In: Mattfeld D & Robra-Bissantz S (Hrsg.) Tagungsband Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2012, Braunschweig, 281–291. GITO, Berlin (VHB*: D; WKWI*: B).

Breitschwerdt R, Robert S & Thomas O (2011) Mobile Application Systems for Home Care: Requirements Analysis & Usage Potentials. In: Proceedings of the 17th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2011), Detroit, paper 152. AIS, Atlanta (VHB*: D; WKWI*: B).

Fellmann M, Hucke S, Breitschwerdt R, Thomas O, Blinn N & Schlicker M (2011) Informationssystemarchitekturen zur Unterstützung technischer Kundendienstleistungen. In: Bernstein A & Schwabe, G (Hrsg.) Proceedings of the 10th Internat. Conference on Wirtschaftsinformatik (WI 2011), Zürich. Vol. 1, 252–261. AIS, Atlanta (VHB*: C; WKWI*: A).

Breitschwerdt R, Thomas O & Robert S (2011) Mobile Anwendungssysteme zur Unterstützung ambulanter Pflegedienstleistungen: Anforderungsanalyse und Einsatzpotenziale. In: Proceedings MoCoMed 2010. GMS Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie 7 (1), doc04 (11 Seiten).

Reinke P, Breitschwerdt R & Thomas O (2011) Mobile Informationstechnik im Rettungsdienst. In: Rettungsdienst – Zeitschrift für präklinische Notfallmedizin 33 (7), 14–18.

Breitschwerdt R, Bergmann A & Thomas O (2011) Controlling AAL-Services Productivity – Literature Review on the State-of-the-Art. In: Proceedings XXI. RESER Conference 2011: Productivity of Services Next Gen - Beyond Output / Input, Hamburg, paper 212. Fraunhofer, Stuttgart.

Reinke P, Breitschwerdt R & Thomas O (2011) Mobile Mobile Kommunikations- und Informationstechnik im Einsatz. In: Rettungsdienst – Zeitschrift für präklinische Notfallmedizin 33 (6), 73–76.

Fellmann M, Hucke S, Breitschwerdt R, Thomas O, Blinn N & Schlicker M (2011) Supporting Technical Customer Services with Mobile Devices: Towards an Integrated Information System Architecture. In: Proceedings of the 17th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2011), Detroit, paper 250. AIS, Atlanta (VHB*: D; WKWI*: B).

Breitschwerdt R, Bergmann A & Thomas O (2011) Nutzenmessung von AAL-Systemen – eine systematische Literaturanalyse. In: 2. Kooperationsforum Intelligente Objekte und Mobile Informationssysteme im Gesundheitswesen. Erlangen. German Medical Science (GMS), Düsseldorf.

Boehm M, Stolze C, Breitschwerdt R, Zarvić N & Thomas O (2011) An Integrated Approach for Teaching Professionals IT Management and IT Consulting. In: Proceedings of the 17th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2011), Detroit, paper 72. AIS, Atlanta (VHB*: D; WKWI*: B).

* Einstufung absteigend von A laut Wissenschaftliche Kommission Wirtschaftsinformatik (WKWI), Jourqual 3-Ranking Verband der Hochschullehrer für Betriebswirtschaft e. V. (VHB)