

Publikationen und Vorträge

2017

- Bremser C., Piller G., Rothlauf F.: How to Start with Big Data – a Multiple Case Study. Research paper submitted to the Journal of Information & Management, October 2017
- Bremser C., Piller G., Pourzolfaghar Z., Helfert M.: A Comparison of Smart City Development and Big Data Adoption Approaches. Research paper submitted to the 7th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems, Funchal, Portugal, October 2017
- Bremser C., Piller G., Rothlauf F.: Vorgehensweisen zur Einführung von Big Data in Unternehmen. Akzeptierter Beitrag zur Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2018, 6.-9. März 2018, Lüneburg
- Scholz M., Piller G.: Pattern Based Decision Tree Analysis for Risk Detection in Smart Cities. In: Proceedings 47. Jahreskonferenz der Gesellschaft für Informatik, INFORMATIK 2017, Chemnitz, Lecture Notes in Informatics (LNI), P-275, 931-938
- Bock N., Scholz M., Piller G., Müller H., Böhm K.: Advanced Spatio-temporal Data Processing and Mining for Healthcare Recommendations. gis.Science, 03, 73-82
- Bremser C., Piller G., Rothlauf F.: Strategies and Influencing Factors for Big Data Exploration. In: Proceedings AMCIS 2017, Boston, USA

2016

- Bremser, C., Piller G., Vortrag und Workshop: Vom Konzept zum konkreten Projekt – Identifikation und Bewertung von Big Data Use Cases. CeBIT-Konferenz: Mit Big Data zum Smart Enterprise, Köln, Juni 2016
- Piller G., Scholz M.: ActOnAir – Sequential Pattern Mining and Classification with SAP HANA. In: Proceedings Future SOC Lab Day Fall 2016. HPI Future SOC Lab, 3. November 2016, Potsdam, Universitätsverlag Potsdam
- Scholz M., Bock N., Piller G., Böhm K.: Capture and Analysis of Sensor Data for Asthma Patients, Research-in-Progress. In: Proceedings 24th European Conference on Information Systems (ECIS) 2016, Istanbul
- Bock N., Scholz M., Piller G., Böhm K., Müller H., Fenchel D., Sehlinger T., van Wickeren M., Wiegers W.: Systemarchitektur eines mobilen Empfehlungssystems mit Echtzeitanalysen von Sensordaten für Asthmatiker, Research-in-Progress. In: Proceedings der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2016, Ilmenau
- Scholz M., Piller G.: ActOnAir: Data Mining of Environmental Data and Bio-signals. In: Proceedings Future SOC Lab Day Spring 2016. HPI Future SOC Lab, April 5, Potsdam, Germany, Universitätsverlag Potsdam
- Piller G.: Data Warehouse as a Service: Anwendungsszenarien, Nutzenpotentiale und Herausforderungen. BI-Spektrum, 01/2016

2015

- Scholz M., Bock N., Piller G., Böhm K.: ActOnAir: Data Mining and Forecasting for the Personal Guidance of Asthma Patients. In: Proceedings Future SOC Lab Day Fall 2015. HPI Future SOC Lab, November 4, Potsdam, Germany, Universitätsverlag Potsdam

2014

- Piller G.: Innovative Unternehmensanwendungen durch Echtzeitanalysen von Massendaten. In: Keuper F., Schmidt D., Schomann M. (Hrsg.): Smart (Big) Data Management, Gabler, Berlin, 2014
- Bossert O., Falkenthal M., Mauerwerk M., Piller G.: Softwareauswahl und Cloud-Anwendungen. ERP Management, Nr. 2, 2014

2013

- Piller G.: Innovative Geschäftsprozesse durch Echtzeitanalysen von Massendaten. Eingeladener Vortrag, Konferenz Data Management & Data Governance in Banken und Versicherungen, Mainz, 2013
- Baas S., Piller G.: Innovation durch Business Intelligence mit In-Memory-Technologie. Eingeladener Vortrag mit der adidas group, 3. IIR Technology Praxisforum Big Data & Data Science, Köln, 2013
- Piller G.: Neue Möglichkeiten durch Echtzeitanalysen mit In-Memory-Technologie. Eingeladener Vortrag, 2. Euroforum zum Thema Big Data, Zürich, 2013

2012

- Loos P., Strohmeier S., Piller G., Schütte R.: Kommentare zu In-Memory-Datenmanagement in betrieblichen Anwendungssystemen. WIRTSCHAFTSINFORMATIK 54(4), 209–213
- Piller G., Hagedorn J.: In-Memory Data Management im Einzelhandel: Einsatzbereiche und Nutzenpotentiale. In: Proceedings der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik 2012 (MKWI2012), Braunschweig, 59-70
- Jugel D., Falkenthal M., Groß H.-J., Herrmann J., Piller G., Zimmermann A.: Architecture Reference Lab des SOA Innovation Lab. In: Proceedings der Fachtagung INFORMATIK2012, Braunschweig, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-208, 1089-1095
- Piller G.: Innovative Geschäftsprozesse durch Echtzeitanalysen von Massendaten. Eingeladener Vortrag, Fachtagung IT-Business meets Science 2012, TDS Institut für IT Outsourcing und Cloud Computing, Technische Universität Darmstadt, 2012
- Piller G., Hagedorn J.: Business Benefits and Application Capabilities Enabled by In-Memory Data Management. In: Lehner W., Piller G. (Hrsg.), Proceedings des Workshops Innovative Unternehmensanwendungen mit In-Memory Data Management (IMDM2011), Mainz, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-193, 45-56

2011

- Piller G., Hagedorn J.: Einsatzpotenziale für In-Memory Data Management in betrieblichen Anwendungssystemen. Wirtschaftsinformatik und Management, Nr. 5, 2011



- Zimmermann A., Buckow H., Groß H.-J., Nandico O., Piller G., Prott K.: Capability Diagnostics of Enterprise Service Architectures using a dedicated Software Architecture Reference Model. In: Proceedings of the IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2011), Washington DC, 592-599
- Buckow H., Groß H.-J., Nandico F. O., Piller G., Prott K., Zimmermann A.: Evaluating Service-oriented Vendor Platforms with a Dedicated Architecture Maturity Framework. In: Proceedings of The Third International Conferences on Advanced Service Computing (SERVICE COMPUTATION 2011), Rom, 26-31
- Buckow H., Groß H.-J., Nandico O., Piller G., Strumpf N., Willkomm J., Zimmermann A.: Leveraging Standard Software from the Cloud with Service-Oriented EAM, In: Proceedings der Fachtagung INFORMATIK2011, Berlin, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-192, 101-107
- Breithaupt C., Piller G.: SOA aus Anwendersicht. Key-Note, BITKOM Forum: Business Value Creation through Next Generation IT-Architecture, Frankfurt, 2011

2010

- Buckow H., Groß H.-J., Piller G., Prott K., Willkomm J., Zimmermann A.: Integrating Standard Platforms in Heterogeneous IT Landscapes through Service-Oriented EAM, In: Workshop Trends in Enterprise Architecture Research, Delft (TEAR2010). E. Proper et al (Eds.): Trends in Enterprise Architecture Research, Lecture Notes in Business Information Processing, LNBIP 70, 86-99
- Buckow H., Groß H.-J., Piller G., Prott K., Willkomm J., Zimmermann A.: Analyzing the SOA ability of Standard Software Packages with a dedicated Architecture Maturity Framework. In: Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung, Karlsruhe (EMISA2010), GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-172, 131-143
- Tybussek, D., Piller G.: Können mittelständische Unternehmen Software-as-a-Service Lösungen erfolgreich entwickeln und einführen? Eingeladener Vortrag, 4. Fachtagung Dynamisierung des Mittelstands durch IT, Schloß Vollrads, Oestrich-Winkel, 2010
- Buckow H., Groß H.-J., Piller G., Prott K., Willkomm J., Zimmermann A.: Integration Strategies and Patterns for SOA and Standard Platforms. In: INFORMATIK 2010, Leipzig, GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-175, 398-403
- Piller G.: Enterprise Architecture Management and Service Orientation for SME. In: Dyczkowska J. (Ed.): European Integration in the Fields of Research 2010: Economic Impact, Wroclaw Univ. of Economics Press, 121-129
- Buckow H., Groß H.-J., Piller G., Prott K., Willkomm J., Zimmermann A.: Method for Service-Oriented EAM with Standard Platforms in Heterogeneous IT Landscapes. In: 2nd European Workshop on Patterns for Enterprise Architecture Management, Paderborn (PEAM2010), GI-Edition Lecture Notes in Informatics (LNI), P-160, 219-230

2009

- Buckow H., Groß H.-J., Piller G., Prott K., Willkomm J., Zimmermann A.: Managing Service Oriented Integration in Application Landscapes. Eingeladener Vortrag, Fachtagung INFORMATIK 2009, Lübeck, 2009
- Piller G.: Geschäftsstrategie und SOA – ein Thema für den Mittelstand. Eingeladener Vortrag, 3. Fachtagung Dynamisierung des Mittelstands durch IT, Schloß Vollrads, Oestrich-Winkel, 2009