

# Publikationen

Hier finden Sie Studien, Broschüren und weitere Publikationen zu den Themenbereichen des Instituts für betriebliche Integration und Digitalisierung.

## Archiv

2023

- Maurer, R.; Johannsen, A.; Pochanke, O.: Analyse der Trends und Alternativen zur Online-Präsenz als Kommunikationskanal von kleinen und mittleren Unternehmen durch den Einsatz von Plattformen, in: Schriften des Instituts für Betriebliche Integration und Digitalisierung (IBID), Brandenburg a.d.H., 17.01.2023.
- Eifert, F.; Maurer, R.; Annan, T.: Remote Work in Kooperationsprojekten - Fluch oder Segen?!, erscheint in Magazin Wissenschaft trifft Praxis, Berlin 2023.

2022

- Stockhausen, P.; Johannsen, A.; Maurer, R.: Konzeption eines Machine-Learnings-Verfahrens zum Lösen von Green Vehicle Routing Problemen, in: Daniel Demmler, Daniel Krupka, Hannes Federrath (Hrsg.), INFORMATIK 2022, Lecture Notes in Informatics (LNI) Proceedings Series of the Gesellschaft für Informatik (GI), Volume P-326, ISBN 978-3-88579-720-3, Bonn, 27.09.2022.
- Stockhausen, P.; Johannsen, A.; Maurer, R.: Konzeption eines Machine-Learning-Verfahrens zum Lösen von Green Vehicle Routing Problemen, in Oberweis, A. et al. (Hrsg.): 35. Tagungsband, Arbeitskreis Wirtschaftsinformatik der deutschsprachigen Hochschulen (AKWI), Berlin, 12.09.2022.
- Maurer, R.; Johannsen, A.: ICDS 2022: Paper zu: Machine Learning Method Within the Context of a Socially Aware Solution for Vehicle Routing Problems, in: ICDS 2022, The Sixteenth International Conference on Digital Society, Porto, 26.06.2022.
- Heidenreich, M.; Franczyk, B.; Johannsen, A.: Evaluation study of an IT security measurement method for micro-enterprises, in: International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET2022),  
  
• Prague, Czech Republic, 20-22.07.2022.
- Stockhausen, P.; Johannsen, A.; Maurer, R.: Machine-Learning Verfahren für eine nachhaltige Letzte-Meile-Logistik, Vortrag auf der

Nachwuchswissenschaftler:innenkonferenz, in:

[https://zgt.th-brandenburg.de/fileadmin/user\\_upload/forschung/NWK/Programmheft\\_NWK2022\\_final\\_100522.pdf](https://zgt.th-brandenburg.de/fileadmin/user_upload/forschung/NWK/Programmheft_NWK2022_final_100522.pdf), S.23, Brandenburg a.d.H., 12.05.2022.

- Johannsen,A.; Kant, D.: IT-Governance-, Risiko- und Compliance-Management (IT-GRC) Ein kompetenzorientierter Ansatz für KMU, in: Kristin Weber, Stefan Reinheimer (Herausgeber): Faktor Mensch (Edition HMD) Gebundene Ausgabe, Springer, Wiesbaden, 02.2022., [https://doi.org/10.1007/978-3-658-34524-2\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-658-34524-2_15)
- Kant, D.; Johannsen, A.: Evaluation of AI-based use cases for enhancing the cyber security defense of small and medium-sized companies (SMEs), in: IS&T International Symposium on Electronic Imaging 2022, Mobile Devices and Multimedia: Enabling Technologies, Algorithms, and Applications, San Francisco, 23.-26.01.2022., <https://doi.org/10.2352/EI.2022.34.3.MOBMU-387>
- Wellhöfer, L.; Johannsen, A.: ERP-Einführung - Bewertung einer Standardimplementierungsmethode für SAP Business One, in: ERP Management, 1 / 2022 S. 19-22, 2022.

2021

- Johannsen, A.: "Technische Voraussetzungen digitaler Kooperationen", in: "Digitales Facility Management", Lünendonk-Whitepaper 2021, Lünendonk & Hossenfelder GmbH, [URL](#), Mindelheim, 2021, S. 14-19.
- Kant, D.; Johannsen, A.: Sicherer Datenaustausch in Kooperationen – Kooperation first Sicherheit second? , in: Wissenschaft trifft Praxis - Ausgabe 16 August 2021. [download](#)
- Johannsen, A.: IT-GRC in einer vernetzten Welt ganzheitlich aufsetzen – Bremst ihr CIO noch? Vortrag gehalten auf dem deutschen IT-Leiter Kongress (DILK), Kongress für digitale Transformation# inEcht, 01.9.-03.9.2021, <https://solutions.hamburg/>, Hamburg, 02.09.2021.
- Kant, D; Johannsen, A; Creutzburg, R.: Analysis of IoT Security Risks based on the exposure of the MQTT Protocol, in: IS&T International Symposium on Electronic Imaging 2021, Mobile Devices and Multimedia: Enabling Technologies, Algorithms, and Applications, San Francisco, 18.-20. Januar 2021., <https://doi.org/10.2352/ISSN.2470-1173.2021.3.MOBMU-096>

2020

- Johannsen, A.; Kant, D.: Künstliche Intelligenz und Cybersicherheit Herausforderungen für KMU, Fachbeitrag auf dem Technologie.Transfer.Tag 12.11.2020 der TH Brandenburg, th-brandenburg.de 2020.
- Kant, D.; Johannsen, A.: Exemplarische API-Schwachstellen bei IoT-Geräten auf Grundlage von OWASP API Security TOP 10, in: Schmietendorf, A.; Bauer, M. (Hrsg.):

Evaluation of Service APIs ESAPI 2020, Workshopband, S. 75-88, ISBN 978-3-8440-7515-1, Shaker Verlag, Berlin, 2020,

<https://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-7515-1>

- Müller, M.; Dobkowicz, M.; Johannsen, A.; Fodi, A.: Konzeption eines Objektkonfigurators zur Erstellung von Auszügen einer Objektbibliothek, in: Schmietendorf, A.; Bauer, M. (Hrsg.): Evaluation of Service APIs ESAPI 2020, Workshopband, S. 111-124, ISBN 978-3-8440-7515-1, Shaker Verlag, Berlin, 2020.
  - Weber, K.; Veit, D.; Johannsen, A.: Anforderungen an die IT-Dokumentation aus Sicht von Informationssicherheit und Datenschutz, in: Tagungsband zur AKWI 2020, Karlsruhe, September, <https://akwi2020-karlsruhe.de/>, 2020.
  - Johannsen, A.; Kant, D.: IT-Governance, Risiko- und Compliance-Management (IT-GRC) - Ein Kompetenz-orientierter Ansatz für KMU, in: HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, Springer, 2020. <https://doi.org/10.1365/s40702-020-00625-8>
  - Johannsen, A.; Kant, D.: IT-Governance, Risiko- und Compliance-Management (IT-GRC) für KMU - Literaturanalyse und Ansatzbildung, Arbeitsberichte des Instituts für Betriebliche Integration und Digitalisierung (IBID), Nr. 1/2020, TH Brandenburg, [ibid.th-brandenburg.de](http://ibid.th-brandenburg.de), Juni 2020. [download](#)
  - Johannsen, A.; Eifert, F.: Cloud-Kooperationsfähigkeit für KMU Digitales Benchmarking für IT-Anbieter und IT-Anwender, in: ERP Management 16 (2020) 1, GITO-Verlag, S. 41-43.
  - Johannsen, A.; Kant, D.; Creutzburg, R.: Measuring IT security, compliance and digital sovereignty within small and medium-sized IT enterprises, in: IS&T International Symposium on Electronic Imaging 2020 Mobile Devices and Multimedia: Enabling Technologies, Algorithms, and Applications, San Francisco, Januar 2020. <https://doi.org/10.2352/ISSN.2470-1173.2020.3.MOBMU-252>
  - Creutzburg, R.; Kant, D.; Johannsen, A.: Investigation of risks for critical infrastructures due to the exposure of SCADA systems and industrial controls on the Internet based on the search engine Shodan, in: IS&T International Symposium on Electronic Imaging 2020 Mobile Devices and Multimedia: Enabling Technologies, Algorithms, and Applications, San Francisco, Januar 2020. <https://doi.org/10.2352/ISSN.2470-1173.2020.3.MOBMU-253>
- Johannsen, A.; Annan, T.; Eifert, F.: Datengetriebene und kooperative

an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften im deutschsprachigen Raum (AKWI) vom 15.09.2019 bis 18.09.2019 an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Aachen, [www.akwi-de](http://www.akwi-de), S. 244-256, Aachen, September 2019.

- Johannsen, A.: Interview:Nachgefragt - Schnittstellen als Schlüssel für die vernetzte Wirtschaft? In: Vernetzte Wertschöpfung - Themenheft Mittelstand-Digital S.24 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) Februar 2019.
- Kunkel, C.; Johannsen, A.; Kunkel, O. (2019). Digitalisierung first - Beschäftigtendatenschutz second? Wissenschaft trifft Praxis. Nr. 11, S. 56-65.

## 2018

- Johannsen, A.: Die Bedeutung der digitalen Vernetzung als Wettbewerbsfaktor, Vortrag auf dem Technologie-Transfer-Tag der TH Brandenburg am 16.11.2018.
- Johannsen, A.: Die wachsende Bedeutung von Schnittstellen in Kooperationen, öffentlich eingeladener Vortrag beim Informations-Amt der Bundes-Regierung, 21.06.2018.
- Johannsen, A.: Offene Schnittstellen als Chance für vernetzte IT-Lösungen, Vortrag auf dem Summit Vernetzung! Die Zukunft des IT-Mittelstands auf der CeBit, 12.06.2018.
- Johannsen, A.: Vernetzungsfähigkeit als Wettbewerbsfaktor der deutschen IT-Wirtschaft, Vortrag auf dem Kick-Off des Stützpunkts West des KIW, Aachen, 17.05.2018.

## 2017

- Johannsen, A.; Kramer, A.; Kostal, H.; Sadowicz, E.: Entwicklungsverfahren: Überblick zu Prozess- und Vorgehensmodellen, in: iX Special 2017 IT-Projektmanagement, Heise Verlag, ISSN 0935-9680, S. 77-81, Juni 2017.
- Johannsen, A.; Barton, Th.: Diversity - Mehr Vielfalt in die IT-Ausbildung an Hochschulen! Tagungsbericht in: Informatik Spektrum, Band 40, Heft 5, Oktober 2017, S. 494-495.
- Burow, S.; Johannsen, A.: Cloud Computing als Instrument moderner IT-Konsolidierung IT-Dienstleistungszentren der öffentlichen Verwaltung in der Ebenen-übergreifenden Verzahnung digitaler Infrastrukturen, in: Lang, Fritz (Hrsg.): Meißner Hochschulschriften, Heft 6, Schriftenreihe der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung und Rechtspflege Meißen, ISSN 2513-0579, S. 9-18, August 2017.
- Johannsen, A.; Kramer, A.; Kostal, H.; Sadowicz, E.: Überblick zu Prozess- und Vorgehensmodellen, In: iX Magazin für Professionelle Informationstechnik, Johannsen, A. et al: Basiswissen für Software-Projektmanager, Aus- und Weiterbildung zum Certified Professional for Project Management (CPPM), dpunkt Verlag, 2017.

## 2016

- Witt, A.; Johannsen, A.; Turowski, K.: The User Centered Design Process for effective Online Marketing Strategies: A Mapping Study; in: 14th Annual International Conference on Marketing, 27-30 June, Athens, Greece, 2016.
- Burow, S.; Johannsen, A.; Franczyk, B.: Cloud Computing als Instrument moderner IT-Konsolidierung IT-Dienstleistungszentren der öffentlichen Verwaltung in der Ebenen-übergreifenden Verzahnung digitaler Infrastrukturen, in: FTVI&FTRI 2016, Schriftenreihe der Fachhochschule für öffentliche Verwaltung und Rechtspflege

Meißen, 2016.

- Witt, A.; Johannsen, A.: Entwicklung eines Produkt-Domänen-spezifischen Meta-Modells zur Erstellung bedarfsgerechter Produktbeschreibungstexte im E-Commerce, in: AKWI 2016, Brandenburg a.d.H., September 2016. Burow, S.; Johannsen, A.: Cloud Computing as an instrument of modern public IT-consolidation German IT service centers as hubs of multi-level digital infrastructures, in: GI-DEC, Juni 2016, Böblingen.

2015

- Johannsen, Andreas: Microsoft Dynamics® NAV 2015: Benchmarkstudie im Online-Handel, Ergebnisse einer Studienbegleitung durch das Institut für Betriebliche Anwendungssysteme (IBAW) am Fachbereich Wirtschaft der Fachhochschule Brandenburg; Schriften des Instituts für Betriebliche Anwendungssysteme (IBAW), Heft 15/01, ISBN 978-3-945500-05-7, Brandenburg a.d.H., 2015.
- Johannsen, Andreas: Performance von mobilen Auftrags-Systemen im Multichannel-Handel, erscheint in: ERP Management 11 (2015) 2.

Alle öffnen Alle schließen