

Wissenschaftliche Publikationen und Veröffentlichungen 2018

Hochschule Albstadt-Sigmaringen

Erfassung: Institut für Angewandte Forschung, Feb. 2019, IAF-Geschäftsstelle, Kirschbaum

Beitrag in Sammelwerk

Morgenstern, Holger; Spindel, Rüdiger (2018): Das Darknet und Ermittlungen zu Strafverfolgungszwecken. Beitrag in Sammelwerk. In: Marion Albers und Ioannis Katsivelas (Hg.): Recht & Netz. 1. Auflage. Baden-Baden: Nomos (Hamburger Schriften zum Medien-, Urheber- und Telekommunikationsrecht, Band 12), S. 395–416. Online verfügbar unter ISBN 978-3-8487-5127-3.

Siepermann, Christoph (2018): Durchlaufterminierung. Grobe Festlegung vorläufiger Start- und Endtermine der einzelnen für die Herstellung von Zwischen- und Endprodukten notwendigen Arbeitsgänge auf Basis geschätzter Plan-Durchlaufzeiten. Online Beitrag. Hg. v. GITO Verlag. Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik (Online Lexikon, 12.01.2018: 1-2). Online verfügbar unter <http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/informationssysteme/Sektorspezifische-Anwendungssysteme/Produktionsplanungs--und--steuerungssystem/index.html/?searchterm=siepermann>, zuletzt aktualisiert am 26.12.2018.

Siepermann, Christoph (2018): Kapazitätsabgleich. Die Beseitigung des Auseinanderfallens von Kapazitätsangebot und -nachfrage. Online Beitrag. Hg. v. GITO Verlag. Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik (Online Lexikon, 12.01.2018: 1-3). Online verfügbar unter <http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/informationssysteme/Sektorspezifische-Anwendungssysteme/Produktionsplanungs--und--steuerungssystem/Zeitwirtschaft/Kapazitätsabgleich/index.html/?searchterm=kapazit%C3%A4tsabgleich>, zuletzt aktualisiert am 26.12.2018.

Siepermann, Christoph (2018): Kapazitätsplanung. Die Gegenüberstellung des aus der Durchlaufterminierung resultierenden Kapazitätsbedarfs mit dem tatsächlichen Kapazitätsangebot der einzelnen Arbeitssysteme im Zeitablauf in Form sog. Kapazitätsbedarfsprofile. Online Beitrag. Hg. v. GITO Verlag. Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik (Online Lexikon, 12.01.2018: 1). Online verfügbar unter <http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/informationssysteme/Sektorspezifische-Anwendungssysteme/Produktionsplanungs--und--steuerungssystem/Zeitwirtschaft/Kapazitätsplanung/index.html/?searchterm=Kapazit%C3%A4tsplanung>, zuletzt aktualisiert am 26.12.2018.

Siepermann, Christoph (2018): Produktionsplanungs- und -steuerungssystem. Aufbau und Entwicklung von PPS-Systemen. Online Beitrag. Hg. v. GITO Verlag. Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik (Online Lexikon, 12.01.2018: 1-7). Online verfügbar unter <http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/informationssysteme/Sektorspezifische-Anwendungssysteme/Produktionsplanungs--und--steuerungssystem/index.html/?searchterm=siepermann>, zuletzt aktualisiert am 26.12.2018.

Siepermann, Christoph (2018): Zeitwirtschaft. Die Durchlaufzeit als zentraler Begriff der Zeitwirtschaft. Online Beitrag. Hg. v. GITO Verlag. Enzyklopädie der Wirtschaftsinformatik (Online Lexikon, 12.01.2018: 1-4). Online verfügbar unter <http://www.enzyklopaedie-der-wirtschaftsinformatik.de/lexikon/informationssysteme/Sektorspezifische-Anwendungssysteme/Produktionsplanungs--und--steuerungssystem/Zeitwirtschaft/index.html/?searchterm=s>, zuletzt aktualisiert am 26.12.2018.

Beitrag in Tagungsband

Beisheim, Nicolai; Kiesel, Markus; Rudolph, Stephan (2018): Digital manufacturing and virtual commissioning of Intelligent Factories and Industry 4.0 systems using graph-based design languages. Beitrag in Tagungsband (peer review). In: M. Peruzzini, M. Pellicciari und C. Bil (Hg.): Transdisciplinary Engineering Methods for Social Innovation of Industry 4. 0. Proceedings of the 25th ISPE Inc. International Conference on Transdisciplinary Engineering, 03.-06.07.2018. Amsterdam: IOS Press Incorporated (Advances in Transdisciplinary Engineering Ser, V.7), 93-.

Breckle, Theresa; Kiesel, Markus; Kiefer, Jens; Beisheim, Nicolai (2018): The evolving Digital Factory- New chances for a consistent information flow. Beitrag in Tagungsband (peer review). In: CIRP (Hg.): 12th CIRP Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering. Gulf of Naples, Italy, 18.-20.07.2018.

Gerhards, Christian; Schramm, Maria; Kiesel, Markus; Beisheim, Nicolai (2018): Virtuelle Reinigung von Maschinen und Anlagen der Lebensmittelindustrie. Lebensmitteltechnologie, Bremerhaven, 11.-13. Oktober 2018. Beitrag in Tagungsband. In: GDL Kongress Tagungsband.

Katz, Alexander-Felix; Gerhards, Christian; Weiss, Jochen (2018): Einfluss des Fettgehalts auf die physikalischen Eigenschaften eines Fleischerzeugnisses während der Erhitzung. Beitrag in Tagungsband. In: VDI-GVC ProcessNet (Hg.): Tagungsband des Jahrestreffens der Fachgruppe Lebensmittelverfahrenstechnik. Berlin, 05.03.2018.

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim (2018): Modellbasierte Analyse und Multikriterien-Optimierung energietechnischer Komponenten unter Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Peer Review Tagungsbeitrag. In:

Universitätsbibliothek Tübingen (Hg.): MBMV 2018. Tübingen, 13.-14.03.2018. Universität Tübingen (21. Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen“), S. 1–11.

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim (2018): Multikriterien-Optimierung energietechnischer Komponenten unter Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Peer Review Tagungsbeitrag. In: Hochschule Ulm (Hg.): 59. MPC-Workshop. Unter Mitarbeit von Lothar Schmidt. Offenburg, 02.02.2018. Mult Projekt Chip - Gruppe, 59-66.

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim; Bringmann, Oliver: Development of a modeling and simulation methodology for hierarchical energy system scenarios. Beitrag in Tagungsband. In: ICREE 2018 (Hg.): 2nd International Conference on Renewable Energy and Environment.

Reblinsky, Katrin; Heinze, Habbo (2018): Validierung von Näherungsverfahren zur Berechnung von langwelliger Austauschstrahlung im Rauminnen von Gebäuden. Beitrag in Tagungsband. In: Tagungsband ASIM 2018 – 24. Symposium Simulationstechnik. ASIM SST 2018, 4.10. – 5.10.2018, HafenCity Universität Hamburg, ASIM Mitteilung/Nr. 168. Unter Mitarbeit von Christina Deactu, Thomas Schramm und Kay Zobel. 24. Symposium Simulationstechnik. Hamburg, 04.-05.10.2018. HafenCity Universität Hamburg: ARGESIM Verlag (ARGESIM Report Nr. 56), S. 21–24.

Buch

Detzel, Andreas; Bodrogi, Florian; Kauertz, Benedikt; Bick, Carola; Welle, Frank; Schmid, Markus et al. (2018): Biobasierte Kunststoffe als Verpackung von Lebensmitteln. e-book. Hg. v. Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft. ifeu, Fraunhofer IVV, narocon. Heidelberg, Freising, Berlin (S.1-122). Online verfügbar unter <https://www.fnr-server.de/ftp/pdf/berichte/22028215.pdf>.

Herda, Nils; Friedrich, Kerstin; Ruf, Stefan (2018): Plattformökonomie als Game-Changer - Wie digitale Plattformen unsere Wirtschaft verändern. Sonderausgabe zum Thema Digitalisierung. e-book. Hg. v. www.strategie.net. Strategie Journal (Impulse für den Mittelstand, 18/03: 1-18). Online verfügbar unter <https://www.strategie.net/herda>.

Jenter, Daniel; Rock, Markus; Morgenstern, Holger (2018): Scientific Approach on OSINT Training Program Development based on a Skill-Management-System for European Law Enforcement Agencies. Online Paper. Hg. v. www.senternetwork.eu. SenterNetwork (21.08.2018: 1-19). Online verfügbar unter <https://www.senternetwork.eu/documents/2018/08/scientific-approach-on-osint-training-program-development-based-on-a-skill-management-system-for-european-law-enforcement-agencies.pdf>.

Nicole Dönicke, Thomas Gamer, Tobias Heer, Lutz Jänicke, Michael Jochem, Wolfgang Klasen, Thomas Lantermann, Lukas Linke, Jens Mehrfeld, Tobias Pfeiffer, Andreas Teuscher (2018): Security der Verwaltungsschale. e-book. Hg. v. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). ZVEI - Die Elektroindustrie. Berlin (Plattform Industrie 4.0, S. 1-24). Online verfügbar unter https://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/security-der-verwaltungsschale.pdf?__blob=publicationFile&v=8.

Nicole Dönicke, Wolfgang Fritsche, Thomas Gamer, Tobias Heer, Lutz Jänicke, Michael Jochem, Wolfgang Klasen, Thomas Lantermann, Lukas Linke, Jens Mehrfeld Tobias Pfeiffer, Andreas Teuscher (2018): Integrität von Daten, Systemen und Prozessen als Kernelement der Digitalisierung. e-book. Hg. v. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Berlin (Plattform Industrie 4.0, S. 1-28). Online verfügbar unter <https://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/hm-2018-integritaet-daten.html>.

T. Heer, M. Heintel, S. Hiensch, L. Jänicke, M. Jochem, B. Kärcher, M. Kisch, J. Mehrfeld, G. Oeynhaus, T. Pfeiffer, F. Schewe, M. Schmitt, D. Schulz, D. Tenhagen, K. (2018): Sichere Kommunikation für Industrie 4.0. e-book. Hg. v. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Berlin (Plattform Industrie 4.0, 19.06.2018: S. 1-24). Online verfügbar unter <https://www.plattform-i40.de/I40/Redaktion/DE/Downloads/Publikation/hm-2018-integritaet-daten.html>.

Buchkapitel

Schmid, Markus; Müller, Kerstin (2018): Whey Protein-Based Packaging Films and Coatings. Buchkapitel. In: Nidhi Bansal und Hilton Deeth (Hg.): Whey proteins. From milk to medicine, Chapter 11. London: Academic Press, S. 407–437.

Patent

Büttner, Karin; Prasse, Agneta; Züchner, Thole (2018): Human trypsinogen with reduced autoactivation and its use in an immunoassay, Patent. Veröffentlichungsnr: US9976135B2.

Mülbe, Florian von der; Ladislaus Reidel; Thomas Ketterer; Lilia Gontcharova; Susanne Bauer; Steve Pascolo et al. (2018): Method for producing RNA, Patent. Veröffentlichungsnr: US10017826B2.

Sommer, Lutz; Geiser, Florian (2018): Switch Unit, Patent. Veröffentlichungsnr: EP3301696A3.

Sommer, Lutz; Ramachandran, Rinin Parambil (2018): Tastschalter, Patent. Veröffentlichungsnr: DE102017105823A1.

Sommer, Lutz; Ramachandran, Rinin Parambil; Geiser, Florian; Schmidt, Moritz; Skopek, David (2018): Tastschalter, Patent. Veröffentlichungsnr: DE102016118435B4.

Stiele, Hansjürg; Eckert, David (2018): Inductor for inductive heating of elongated metallic workpieces, Patent. Veröffentlichungsnr: EP2653571B1.

Peer Review

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim (2018): Modellbasierte Analyse und Multikriterien-Optimierung energietechnischer Komponenten unter Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Peer Review Tagungsbeitrag. In: Universitätsbibliothek Tübingen (Hg.): MBMV 2018. Tübingen, 13.-14.03.2018. Universität Tübingen (21. Workshop „Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen), S. 1–11.

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim (2018): Multikriterien-Optimierung energietechnischer Komponenten unter Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Peer Review Tagungsbeitrag. In: Hochschule Ulm (Hg.): 59. MPC-Workshop. Unter Mitarbeit von Lothar Schmidt. Offenburg, 02.02.2018. Mult Projekt Chip - Gruppe, 59-66.

Mast, Johannes; Rädle, Stefan; Gerlach, Joachim; Bringmann, Oliver: Development of a modeling and simulation methodology for hierarchical energy system scenarios. Beitrag in Tagungsband. In: ICREE 2018 (Hg.): 2nd International Conference on Renewable Energy and Environment.

Aggarwal, Ankit; Schmid, Markus; Patel, Martin Kumar; Langowski, Horst-Christian (2018): Function-driven Investigation of Non-renewable Energy Use and Greenhouse Gas Emissions for Material Selection in Food Packaging Applications. Case Study of Yoghurt Packaging. Peer Review. In: *Procedia CIRP* 69, S. 728–733. DOI: 10.1016/j.procir.2017.11.132.

Bergmann, Frank T.; Keating, Sarah M.; Gauges, Ralph; Sahle, Sven; Wengler, Katja (2018): SBML Level 3 package. Render, Version 1, Release 1. Peer Review. In: *Journal of integrative bioinformatics* 15 (1). DOI: 10.1515/jib-2017-0078.

Bräuning, Manuela; Frick, Julia Eva; Melnikov, Julia; Lübben, Jörn; Keck, Axel; Tchouboun, Charles (2018): Smart Solutions to Improve Wearing Comfort. In: *Journal of Fashion Technology & Textile Engineering* (4-11). DOI: 10.4172/2329-9568.S4-011.

Brzoska, Nicola; Müller, Michaela; Nasui, Liana; Schmid, Markus (2018): Effects of film constituents on packaging-relevant properties of sodium caseinate-based emulsion films. Peer Review. In: *Progress in Organic Coatings* 114, S. 250–258. DOI: 10.1016/j.porgcoat.2017.10.016.

Delp, Johannes; Gutbier, Simon; Cerff, Martin; Zasada, Christin; Niedenführ, Sebastian; Zhao, Liang et al. (2018): Stage-specific metabolic features of differentiating neurons. Implications for toxicant sensitivity. Peer Review. In: *Toxicology and applied pharmacology* 354, S. 64–80. DOI: 10.1016/j.taap.2017.12.013.

Dirler, Julia; Winkler, Gertrud; Lachenmeier, Dirk W. (2018): What Temperature of Coffee Exceeds the Pain Threshold? Pilot Study of a Sensory Analysis Method as Basis for Cancer Risk Assessment. Peer Review. In: *Foods (Basel, Switzerland)* 7 (6). DOI: 10.3390/foods7060083.

Eibl, Ina; Haar, Daniela von der; Jesdinszki, Marius; Stäbler, Andreas; Schmid, Markus; Langowski, Horst-Christian (2018): Adhesive based on micellar lupin protein isolate exhibiting oxygen barrier properties. Peer Review. In: *J. Appl. Polym. Sci.* 135 (25), S. 46383. DOI: 10.1002/app.46383.

Eißenberger, Kristina; Moench, Doris; Drissner, David; Weiss, Agnes; Schmidt, Herbert (2018): Adherence factors of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 strain Sakai influence its uptake into the roots of *Valerianella locusta* grown in soil. Peer Review. In: *Food microbiology* 76, S. 245–256. DOI: 10.1016/j.fm.2018.05.016.

Etter, Danai; Rupp, Annalena; Prange, Alexander; Drissner, David (2018): Inactivation of mould spores in a model system and on raisins by low-energy electron beam. Peer Review. In: *Food Control* 92, S. 357–361. DOI: 10.1016/j.foodcont.2018.05.006.

Fischer, Jan M. F.; Zubel, Tabea; Jander, Kirsten; Fix, Jelena; Trussina, Irmela R. E. A.; Gebhard, Daniel et al. (2018): PARP1 protects from benzoapyrene diol epoxide-induced replication stress and mutagenicity. Peer Review. In: *Archives of toxicology* 92 (3), S. 1323–1340. DOI: 10.1007/s00204-017-2115-6.

Franke, Lena; Silcher, Cornelia; Klingshirn, Astrid (2018): 3D_Lebensmitteldruck: Herausforderung bei der Produktentwicklung. Peer Review. In: *Hauswirtschaft und Wissenschaft* (17.12.2018), S. 1–9. Online verfügbar unter <https://haushalt-wissenschaft.de/archiv/>.

Gekenidis, Maria-Theresia; Qi, Weihong; Hummerjohann, Jörg; Zbinden, Reinhard; Walsh, Fiona; Drissner, David (2018): Antibiotic-resistant indicator bacteria in irrigation water. High prevalence of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing *Escherichia coli*. Peer Review. In: *PloS one* 13 (11), e0207857. DOI: 10.1371/journal.pone.0207857.

Gekenidis, Maria-Theresia; Schöner, Ulrich; Ah, Ueli von; Schmelcher, Mathias; Walsh, Fiona; Drissner, David (2018): Tracing back multidrug-resistant bacteria in fresh herb production. From hive to source through the irrigation water chain. Peer Review. In: *FEMS microbiology ecology* 94 (11). DOI: 10.1093/femsec/fiy149.

- Heidig, Wibke; Dobbstein, Thomas; Mason, Roger B.; Jooste, Wayne (2018): Preference for a career in retailing. A question of personality. Peer Review. In: *The International Review of Retail, Distribution and Consumer Research* 28 (4), S. 436–453. DOI: 10.1080/09593969.2018.1462236.
- Kaiser, Katharina; Schmid, Markus; Schlummer, Martin (2018): Recycling of Polymer-Based Multilayer Packaging. A Review. Peer Review. In: *Recycling* 3 (1), S. 1. DOI: 10.3390/recycling3010001.
- Ladenburger, Eva-Maria; Dehmer, Markus; Grünberg, Ruben; Waiblinger, Hans-Ulrich; Stoll, Dieter; Bergemann, Jörg (2018): Highly Sensitive Matrix-Independent Quantification of Major Food Allergens Peanut and Soy by Competitive Real-Time PCR Targeting Mitochondrial DNA. Peer Review. In: *Journal of AOAC International* 101 (1), S. 170–184. DOI: 10.5740/jaoacint.17-0406.
- Ramachandran, Rinin Parambil; Sommer, Lutz (2018): Printed Inductive Coil Realized using Inkjet Printing on Flexible Substrate for RFID Technology Applications. Peer Review. In: *International Journal of Science Technology & Engineering* 4 (9), S. 29–33. Online verfügbar unter <http://ijste.org/Article.php?manuscript=IJSTEV4I9017>.
- Remus-Emsermann, Mitja N. P.; Pelludat, Cosima; Gisler, Pascal; Drissner, David (2018): Conjugation dynamics of self-transmissible and mobilisable plasmids into *E. coli* O157:H7 on *Arabidopsis thaliana* rosettes. Peer Review. In: *bioRxiv* online, S. 1–27. DOI: 10.1101/375402.
- Sängerlaub, Sven; Schmid, Markus; Müller, Kajetan (2018): Comparison of water vapour transmission rates of monolayer films determined by water vapour sorption and permeation experiments. Peer Review. In: *Food Packaging and Shelf Life* 17, S. 80–84. DOI: 10.1016/j.fpsl.2018.06.004.
- Sängerlaub, Sven; Seibel, Karoline; Miesbauer, Oliver; Pant, Astrid; Kiese, Sandra; Rodler, Norbert et al. (2018): Functional properties of foamed and/or stretched polypropylene-films containing sodium chloride particles for humidity regulation. Peer Review. In: *Polymer Testing* 65, S. 339–351. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2017.12.002.
- Schäfer, David; Reinelt, Matthias; Stäbler, Andreas; Schmid, Markus (2018): Mechanical and Barrier Properties of Potato Protein Isolate-Based Films. Peer Review. In: *Coatings* 8 (2), S. 58. DOI: 10.3390/coatings8020058.
- Schmid, Markus; Merzbacher, Sarah; Müller, Kerstin (2018): Time-dependent crosslinking of whey protein based films during storage. Peer Review. In: *Materials Letters* 215, S. 8–10. DOI: 10.1016/j.matlet.2017.12.047.
- Schniertshauer, Daniel; Gebhard, Daniel; Bergemann, Jörg (2018): Age-Dependent Loss of Mitochondrial Function in Epithelial Tissue Can Be Reversed by Coenzyme Q10. Peer Review. In: *Journal of aging research* 2018, 6354680, 8 p. DOI: 10.1155/2018/6354680.
- Schumann, Benjamin; Schmid, Markus (2018): Packaging concepts for fresh and processed meat – Recent progresses. Peer Review. In: *Innovative Food Science & Emerging Technologies* 47, S. 88–100. DOI: 10.1016/j.ifset.2018.02.005.
- Senturk Parreidt, Tugce; Müller, Kajetan; Schmid, Markus (2018): Alginate-Based Edible Films and Coatings for Food Packaging Applications. Peer Review. In: *Foods (Basel, Switzerland)* 7 (10), 170: 1-38. DOI: 10.3390/foods7100170.
- Senturk Parreidt, Tugce; Schmid, Markus; Müller, Kajetan (2018): Effect of Dipping and Vacuum Impregnation Coating Techniques with Alginate Based Coating on Physical Quality Parameters of Cantaloupe Melon. Peer Review. In: *Journal of food science* 83 (4), S. 929–936. DOI: 10.1111/1750-3841.14091.
- Senturk Parreidt, Tugce; Schott, Michael; Schmid, Markus; Müller, Kajetan (2018): Effect of Presence and Concentration of Plasticizers, Vegetable Oils, and Surfactants on the Properties of Sodium-Alginate-Based Edible Coatings. Peer Review. In: *International journal of molecular sciences* 19 (3), 742: 1-21. DOI: 10.3390/ijms19030742.
- Sommer, Lutz (2018): Comparative analysis of printed electronic circuits applying different printing technologies in the endurance test. Peer Review. In: *AIMS Electronics and Electrical Engineering* 2 (1), S. 12–26. DOI: 10.3934/ElectrEng.2018.1.12.
- Sommer, Lutz (2018): Inkjet printed temperature sensor and its quality characteristics. Peer Review. In: *Carbon – Science and Technology* 10 (2), S. 1–11. Online verfügbar unter <http://www.applied-science-innovations.com/cst-web-site/CST-10-2-2018/CST-307-10-2-2018-1-11.pdf>.
- Sommer, Lutz; Ramachandran, Rinin Parambil (2018): Low - Cost Inkjet Printed Resistive Temperature Sensors - Low-Cost inkjet printed resistive temperature sensors – How good are these sensors? Peer Review. In: *International Journal of Science and Engineering Investigations* 7 (74), S. 11–17. Online verfügbar unter <http://www.ijsei.com/papers/ijsei-77418-03.pdf>.
- Sommer, Lutz; Ramachandran, Rinin Parambil (2018): Untreated Low Cost Inkjet Printed Temperature Sensors -Conditionally Suitable? Peer Review. In: *International Journal of Applied Engineering Research (IJAER)* 13 (8), S. 5626–5632. Online verfügbar unter <https://www.ripublication.com/Volume/ijaerv13n8.htm>.
- Sommer, Lutz; Skopek, David (2018): Rapid Prototyping of Flexible Printed Circuits and Printed Membrane Switches. Peer Review. In: *Journal of Materials Science & Surface Engineering* 6 (1), S. 739–742. Online verfügbar unter http://www.jmsse.in/files/612_Lutz_et_al.PDF.
- Surup, Frank; Narmani, Abolfazl; Wendt, Lucile; Pfütze, Sebastian; Kretz, Robin; Becker, Kevin et al. (2018): Identification of fungal fossils and novel azaphilone pigments in ancient carbonised specimens of *Hypoxylon fragiforme* from forest soils of Châtillon-sur-Seine (Burgundy). Peer Review. In: *Fungal Diversity* 92 (1), S. 345–356. DOI: 10.1007/s13225-018-0412-x.

Verst, Lisa-Marie; Winkler, Gertrud; Lachenmeier, Dirk W. (2018): Dispensing and serving temperatures of coffee-based hot beverages. Exploratory survey as a basis for cancer risk assessment. Peer Review. In: *ErnährungsUmschau international* 4, S. 64–70. Online verfügbar unter https://www.ernaehrungs-umschau.de/fileadmin/Ernaehrungs-Umschau/pdfs/pdf_2018/04_18/EU04_2018_WuF_Lachm_E_SK2.pdf.

Winkler, Gertrud; Berger, Barbara; Filipiak-Pittroff, Birgit; Hartmann, Angela; Streber, Agnes (2018): Small changes in choice architecture in self-service cafeterias. Do they nudge consumers towards healthier food choices? Peer Review. In: *ErnährungsUmschau international* (10), S. 170–178. DOI: 10.4455/eu.2018.038.

Yuyama, Kamila Tomoko; Wendt, Lucile; Surup, Frank; Kretz, Robin; Chepkirui, Clara; Wittstein, Kathrin et al. (2018): Cytochalasins Act as Inhibitors of Biofilm Formation of *Staphylococcus Aureus*. Peer Review. In: *Biomolecules* 8 (4), 129: 1–13. DOI: 10.3390/biom8040129.

Zhang, Yifan; Moeller, Ralf; Tran, Sophia; Dubovcova, Barbora; Akepsimaidis, Georgios; Meneses, Nicolas et al. (2018): Geobacillus and Bacillus Spore Inactivation by Low Energy Electron Beam Technology. Resistance and Influencing Factors. Peer Review. In: *Frontiers in microbiology* 9, S. 2720. DOI: 10.3389/fmicb.2018.02720.

Poster

Beisheim, Nicolai (2018): Ganzheitlicher digitaler Produktlebenszyklus. Poster. Posterschau beim Besuch von Herrn Ministerpräsidenten Kretschmann. Sigmaringen (30.04.2018).

Beisheim, Nicolai (2018): Mehrwerte für die Industrie durch Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR). Poster. Posterschau beim Besuch von Herrn Ministerpräsidenten Kretschmann. Sigmaringen (30.04.2018).

Eißenberger Kristina; Drissner, David; Weiss A.; Schmidt H. (2018): HcpA and Iha influence the internalization of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157:H7 strain Sakai into the roots of *Valerianella locusta*. Poster. 10th International Symposium on Shiga Toxin producing *Escherichia coli* Infections. Florenz, Italien (09.05.2018).

Favella Patrizia, Hanser Marina Klaus Daniel Müller Ingrid (2018): Protection against falsified medicines on the single dose level. Poster. "11th World Conference on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology 2018" (PBP World Meeting). Granada, Spanien (21.03.2018).

Gerlach, Joachim; Fauser, Bertfried (2018): Simulationsbasierte Analyse energietechnischer Systemszenarien. Poster. BMBF/BMWi-Konferenz, Forschung und Technologien für automatisiertes und vernetztes Fahren. Berlin (06.12.2018).

Hanser Marina, Favella Patrizia Müller Ingrid (2018): Untersuchungen zum Einfluss verschiedener Oberflächenbeschichtungen von Stempelspitzen auf die Verpressbarkeit von Ibuprofen. Poster. BMBF Konferenz Materialinnovation. München (01.01.2018).

Klingshirn, Astrid; Silcher, Cornelia; Franke, Lena (2018): Matrixentwicklung 3D-druckfähiger Massen unter regionalem Bezug der Rohstoffe. Poster. DLG-Forums Innovation: Neue Technologien für Lebensmittelverpackungen. Frankfurt am Main (04.12.2018).

Köhler, Karsten (2018): Product design concept for pharmaceutical and cosmetic emulsions. Poster. 11th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Granada, Spanien (20.03.2018).

Morgenstern, Holger (2018): SENTER. Poster. DFRWS-EU 2018. Florenz, Italien (21.03.2018).

Salzmann, Eugenia; Bode, Konstantin; Templin, Markus; Pötz, Oliver; Brunner, T.; Stoll; Dieter (2018): Molekulare Charakterisierung von In-vitro Testsystemen. Poster. 1. BW-CAR Forschungstag. Stuttgart (25.07.2018).

Spitznagel, Selina; Lindner, Yvonne; Zimmermann, Thomas; Winkler, Gertrud (2018): Nudging in der Speisenausgabestelle des Zentralen Instituts des Sanitätsdienstes der Bundeswehr München – Lässt sich eine "healthy choice" fördern? Poster. 55. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) e.V. Hohenheim (07.03.2018).

Stoll, Dieter (2018): Proteinbiomarker für In-vitro Testsysteme, Biotechnologie und individualisierte Diagnostik. Poster. Sommerempfang Hochschule Albstadt-Sigmaringen. Sigmaringen (11.06.2018).

van den Lang, B.; Berg, BHJ.; Pynn, CJ.; Göpel, W.; Härtel, C.; Joos, Thomas et al. (2018): IP-MS: Sensitive und schnelle Diagnostik bei Neu- und Frühgeborenen. Poster. 1. BW-CAR Forschungstag. Stuttgart (25.07.2018).

Vollenweider V.; Kläui A. Joyce A.; Ju F.; Lee J.; Krauss J. Collet L.; Bürgmann H. et al. (2018): Nationales Forschungsprogramm 72 «Antimikrobielle Resistenz» Projekt: Antibiotikaresistente Keime im Salatanbau. Poster. Regionaltagung Freiburger Bauernverband. Ried (14.02.2018).

sonstige Artikel und Schriften

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael (25. Sept): Innovation durch Forschung und Transfer. Anzeige. In: *Business Today* 2017, 25. Sept (2017/3), S. 50–51.

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael (22. November): Wir begleiten Sie wissenschaftlich, kompetent und zuverlässig bei Ihren Forschungsprojekten. Anzeige. In: *Business Today* 2017, 22. November (2017/4), S. 41.

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael; Müller, Barbara (28. Juni): DITI. Digitale Zukunft intelligent gestalten. Zeitschriftenartikel. In: *Business Today* 2018, 28. Juni (2018/2).

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael; Müller, Barbara (24. Sept): Entrepreneurship ist zentrales Thema. StartUP How? Wir fördern Gründerkultur. Zeitschriftenartikel. In: *Business Today* 2018, 24. Sept (2018/3), S. 52–53.

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael; Müller, Barbara (25. Nov): Intelligente Lösungen - Energienetze von morgen. Ihr Forschungspartner für effizienten Ressourceneinsatz und Nachhaltigkeit. Zeitschriftenartikel. In: *Business Today* 2018, 25. Nov (2018/4), S. 53–54.

Kirschbaum, Katja; Löffler, Michael; Müller, Barbara (22. März): Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft: "Forschung als Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg". Zeitschriftenartikel. In: *Business Today* 2018, 22. März (2018/2), S. 38–39.

Knoblauch, Andreas; Sommer, Friedrich (2018): Nonlinear impact of structural plasticity on cortical information storage capacity. Abstract in Tagungsband. In: Cosyne Conference 2018. Denver, CO, 01.-04.03.2018, III-114:257. Online verfügbar unter http://cosyne.org/cosyne18/Cosyne2018_program_book.pdf.

Lehmann, Markus; Eilts, Benjamin (2018): Aktuelle Entwicklungen: Bioanalytik, Reinraumtechnik, Integrative Hygiene. Fachbeitrag (online). Hg. v. W.A. Schuster GmbH. Reinraum online. Stuttgart (04.12.2018). Online verfügbar unter <https://www.reinraum.de/news.html?id=5299>.

Tagungsband

Baier, Harald; Keil, Christian; Kossakowski, Klaus-Peter; Morgenstern, Holger (Hg.) (2018): Proceedings of the 11th International Conference on IT Security Incident Management and IT Forensics. Tagungsband. IMF 2018. Hamburg, 07.-09.05.2018: IEEE Computer Society Conference Publishing Services (S.1-136). Online verfügbar unter <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8511030> ; ISBN 978-1-5386-6631-9.

Vortrag

Beisheim, Nicolai (2018): Virtual Reality und Augmented Reality: Digitale Werkzeuge für Entwicklung, Produktion und Service. Vortrag. IHK Treffpunkt Innovation. Albstadt, 22.02.2018. Online verfügbar unter <http://www.treffpunkt-innovation.de/de/treffpunkt-innovation-21>.

Beisheim, Nicolai (2018): Einsatzgebiete von Virtual Reality und Augmented Reality in der Industrie. Vortrag. 3. Industriearbeitskreis VR/AR-Textil-Technik. Denkendorf, 12.12.2018. Online verfügbar unter <http://www.treffpunkt-innovation.de/de/>.

Beisheim, Nicolai; Kiesel, Markus (2018): Virtual Reality und Augmented Reality: Digitale Werkzeuge für den Maschinen- und Anlagenbau. Vortrag. 5. Branchenübergreifendes Innovations-Netzwerktreffen 'SIGnovativ'. Sigmaringen, 16.05.2018. Online verfügbar unter <https://innocamp-sigmaringen.de/signovativ.html>.

Beisheim, Nicolai; Kiesel, Markus; Schwarz, Peter; Langer, Matthias (2018): virtual reality + augmented reality -> future kitchen reality ? Vortrag. 35. VdF-Fachtagung. Potsdam, 14.06.2018. Online verfügbar unter <https://www.xing.com/events/35-vdf-fachtagung-2018-potsdam-1838205>.

Drissner, David (2018): Bewässerungswasser als Quelle antibiotikaresistenter und ESBL-produzierender E. coli im Gemüsebau. Vortrag. 51. Arbeitstagung der Schweizerischen Gesellschaft für Lebensmittelhygiene (SGLH). Zürich, 14.06.2018.

Eißenberger K., Drissner D. Weiss A. Schmidt H. (2018): The adherence factors HcpA and Iha of enterohemorrhagic Escherichia coli O157:H7 strain Sakai influence its internalization into the roots of Valerianella locusta grown in soil under greenhouse conditions. Vortrag. DGHM Jahrestagung 2018. Bochum, 21.02.2018.

Eißenberger K., Drissner D. Weiss A. Schmidt H. (2018): Internalisation of Escherichia coli O104:H4 into the roots of lettuce plants grown in different soil types. Vortrag. FoodMicro 2018, Berlin. Berlin, 06.09.2018.

Funk, Wilfried (2018): From vehicle manufacturer to mobility service provider - business challenges of electromobility for OEM and supplier. Vortrag. CTI Symposium 2018. Berlin, 05.12.2018.

Gerhards, Christian (2018): Untersuchungen zur Kinetik von Reinigungsprozessen. Vortrag: Seminar Hygienic Design Prozesses – Teil I: CIP-Reinigung von Rohrleitungen und Behältern. Vortrag. Folien in den Tagungsunterlagen. Sigmaringen, 26.09.2018.

Gerhards, Christian; Schramm, Maria; Beisheim, Nicolai; Kiesel, Markus (2018): Virtuelle Reinigung von Maschinen und Anlagen der Lebensmittelindustrie. Vortrag. GDL Kongress Lebensmitteltechnologie 2018. Bremerhaven, 11.10.2018. Online verfügbar unter <https://www.gdl-ev.org/index.php#>.

- Gerlach, Joachim (2018): Einfach digitalisieren: Praxisbezogene Forschung und Entwicklung. Vortrag. IHK-Veranstaltungsreihe, 10.01.2018.
- Heer, Tobias (2018): Scherzkekse, Gauner und Saboteure: Die sich wandelnde Bedrohung in einer digitalen Welt. Workshop. Workshop des Cusanuswerks: Sicherheit in einer digitalisierten Welt, 07.08.2018.
- Heer, Tobias (2018): Von Uran, Keksen und Fahrrädern - Sicherheit und Industrie 4.0. Vortrag. Vortragsreihe Göppinger Technikforum (Außenstelle Hochschule Esslingen). Göppingen, 07.11.2018.
- Heer, Tobias (2018): Sicherheit in der Lieferkette: Vulnerability Management Best Practices. Vortrag. ZVEI Workshop: Sicherheit entlang der Lieferkette, Frankfurt, 13.12.2018.
- Heer, Tobias (2019): IT Sicherheit im Umfeld von Industrie 4.0. Vortrag. HAMCOS IT Days. Sigmaringen, 17.05.2019.
- Heinze, Habbo (2018): Kick-off Meeting mit Workshops zum Forschungsprojekt Digital Twin - Digital Tools and Workflow Integration for Building Lifecycles. Workshop. Ergebnisse des Workshops verbleiben zunächst unveröffentlicht, werden aber der Öffentlichkeit im Rahmen der Fachmesse Bau in München vom 14.-19.1.2019 am DigitalTWIN-Messestand C5.130 vorgestellt. 14.06.2018, 2018. Online verfügbar unter <https://d-twin.eu/>.
- Hower, Walter (2018): Game-Design: Das Mathe-Bootcamp. Workshop. Mensch-und-Computer, Mensch-Computer-Interaktion, MCI-Tutorium 4, Wissenschaftlicher Track; Internationales Congress Center, Dresden. 04.09.2018, 2018. Online verfügbar unter <http://muc2018.mensch-und-computer.de/2018/07/03/mci-tut04-game-design-das-mathe-bootcamp/>.
- Hower, Walter (2018): Informatik und Diskrete Mathematik. Vortrag. 11. Informatiklehrertag Bayern (ILTB-2018), 109. Bundeskongress des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V., MNU-2018, TU München-Garching. 28.03.2018, 2018.
- Kiesel, Markus; Beisheim, Nicolai (2018): AutomationML in a continuous products life cycle: a technical implementation of RAMI 4.0. Vortrag. 5th AutomationML User Conference. Gothenburg, Sweden, 24.10.2018. Online verfügbar unter <https://www.automationml.org/o.red.c/conference2018.html>.
- Kiesel, Markus; Beisheim, Nicolai (2018): Virtual-Reality-Einsatz für die Entwicklung von Cyber-physischen Produktionssystemen. Vortrag. 25. IWKM - Interdisziplinäre Wissenschaftliche Konferenz. Mittweida, 24.10.2018. Online verfügbar unter <https://www.forschung.hs-mittweida.de/webs/tagungen/25iwkm.html>.
- Klingshirn, Astrid (2018): Eintauchen in die Lebensmittelsensorik. Vortrag. Schulung für ernährungswissenschaftliche Gymnasien. Hochschule Albstadt-Sigmaringen, 24.01.2018.
- Klingshirn, Astrid; Geppert, Jasmin (2018): 3x länger frisch? Ansätze zur Bewertung der Frischeperformance von Kältegeräten. Vortrag. „TECHNIK – MENSCH – ETHIK – Potenziale der Hauswirtschaft. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft & des Fachausschusses Haushaltstechnik. Stuttgart, 22.02.2018.
- Klingshirn, Astrid; Katz, Felix (2018): Großküchentechnik heute und morgen: Chancen und Nutzen innovativer Ausstattungskonzepte. Vortrag. Fortbildungsreihe für Lehrer ernährungswissenschaftlicher Gymnasien. Hochschule Albstadt-Sigmaringen, 21.04.2018.
- Klingshirn, Astrid; Silcher, Cornelia (2018): Grundlagen der Sensorik, Relevanz in der Verpflegungstechnik. Vortrag. Schulung für Lehrkräfte der Landesberufsschulen der Gastronomie. Gastgewerbliche Fortbildungstage. Esslingen, 12.11.2018.
- Kopp, Michael; Hummer, Patrik; Barmettler, Peter; Ottinger, Titus (2018): Aktuelle Einflussgrößen für die Veränderung von Rechnungslegung und Controlling. Vortrag. 17. Sigmaringer Symposium für Externe Rechnungslegung und Controlling. Hochschule Albstadt-Sigmaringen, 18.06.2018.
- Lachenmeier, Dirk W.; Verst, Lisa-Marie; Winkler, Gertrud (2018): Einfluss der Temperatur von Heißgetränken auf das Risiko von Speiseröhrenkrebs. Vortrag. 55. Wissenschaftlicher Kongress der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) e.V. Hohenheim, 07.03.2018.
- Lehmann, Markus (2018): Ausbildungsberuf im Facility Management – Basis der Bildungspyramide. Vortrag. GEFMA-Tag 2018 „Personal 4.0 im FM“. Rottweil, 28.06.2018.
- Lehmann, Markus (2018): Die Vielfalt der Studienmöglichkeiten - Informationen zur Unterstützung der individuellen Studienwahl. Vortrag. Wege nach der Hochschulreife - Informationsveranstaltung für rund 1.000 Oberstufenschüler des Landkreises. Visionen 2018. Sigmaringen, 12.09.2018.
- Lehmann, Markus (2018): Ausbildungsberuf im Facility Management – Basis der Bildungspyramide. Vortrag. GEFMA-Tag Norddeutschland 2018 „Personal 4.0 im FM“. Hamburg, 18.10.2018.
- Rohmer, Christoph (2018): Sponsoring im Profifußball - Herausforderung und Chance für die JAKO AG. Vortrag. Wirtschaftsprüfung - Steuerberatung aktuell. Hochschule Albstadt-Sigmaringen, 19.11.2018.
- Ruf, Stefan (2018): Wie digital shoppen wir morgen. Vortrag. Vortrag im Rahmen des Studium Generale. HS Albstadt-Sigmaringen. 06.11.2018, 2018.
- Ruf, Stefan (2018): Wie Blockchain und Bitcoin das Internet revolutionieren. Vortrag. Vortrag. Pro bono. VHS. Nürtingen, 19.03.2018.

- Ruf, Stefan (2018): Digitalisierungsprojekte der Hochschule Albstadt-Sigmaringen. Vortrag. Wirtschaftsverband industrieller Unternehmer Baden. Schwarzwald AG, 13.07.2018.
- Sachse, Uwe (2018): Augmented Reality in der Ausbildung zum Mechatroniker. Potentiale und mögliche Anwendung von AR in der beruflichen Bildung. Workshop. im Rahmen des Projekts NEMID. Sigmaringen, 22.03.2018, 2018.
- Sachse, Uwe (2018): Einsatz unterschiedlicher betriebswirtschaftlicher Methoden und die Einsatzmöglichkeiten beim Bildungsexport. (Business Model Canvas, Customer Value Proposition Design, Context Canvas). Vortrag. 2. Fachforum für geförderte Projekte der BMBF-Förderinitiative "Internationalisierung der Berufsbildung" (IBB). Bremen, 09.10.2018.
- Sachse, Uwe (2018): Test einer Augmented Reality App in Berufsschulen in Sigmaringen und Balingen. Digitalisierung von beruflicher Bildung - 3D-Inhalte holografisch sichtbar machen. Veranstaltung. im Rahmen des Projekts NEMID. Sigmaringen und Balingen, 06.12.2018.
- Salzmann, Eugenia; Stoll, Dieter (2018): Massenspektrometrische Proteomanalyse für die Identifizierung und Validierung diagnostischer Biomarker. Vortrag. BW-CAR Kolloquium DuT Arbeitsgruppe. HFT Stuttgart, 25.04.2018.
- Schmid, Markus (2018): Barrierschichten aus Proteinen statt aus fossilen Rohstoffen. Vortrag. VVD-Workshop meets Freisinger Tage - Flexible Packstoffe im Verpackungsprozess – Materialien, Prozesse, Qualitätskontrolle. IVLV. Freising, 01.01.2018.
- Schmid, Markus (2018): Kunststoff Verpackungen für sensible Lebensmittel optimal einsetzen. Vortrag. Praxis-Forum-Lebensmittel-Verpackungen. Behr's Verlag, Frankfurt a.M, 26.04.2018.
- Schmid, Markus (2018): Verpacken Sie richtig: Die beste Verpackung für den optimalen Schutz Ihres Lebensmittels. Vortrag. Praxis-Forum-Lebensmittel-Verpackungen. Behr's Verlag, Frankfurt a.M, 26.04.2018.
- Schmid, Markus (2018): Multilayer packaging films functionalized by polymers from renewable resources. Vortrag. Sustainability by Hispack Challenges. Hispack 2018. Barcelona, 10.05.2018.
- Schmid, Markus (2018): Verpackungsrelevante Eigenschaften von biobasierten Kunststoffen. Vortrag. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe - FNR. Wissensforum „Biobasierte Kunststoff-Verpackungen". Nürnberg, 25.09.2018.
- Schmid, Markus (2018): Innovative Ansätze für nachhaltigere Lebensmittelverpackungskonzepte – Aktuelles aus der anwendungsorientierten Forschung. Vortrag. Neue Technologien für Lebensmittelverpackungen - Potenziale der Digitalisierung – Intelligente Verpackungstechnologien – Recyclingfähigkeit. DLG-Forum Innovation. DLG e.V. Frankfurt a.M, 04.12.2018.
- Schröder, Christa; Renger, Bernd (2018): GMP Basisseminar. Vortrag. Akademie für Wissenschaft, Wirtschaft und Technik. Ulm, Deutschland, 08.10.2018.
- Stergiou-Gekenidis, M. T. Qi W. Hummerjohann J. Zbinden R. Walsh F. Drissner D. (2018): IRRIGATION WATER: A SOURCE OF ANTIBIOTIC-RESISTANT E. COLI IN PLANT FOODS. Vortrag. Agroscope Symposium. Zürich-Reckenholz, 13.09.2018.
- Stergiou-Gekenidis M.T., Qi W. Hummerjohann J. Zbinden R. Walsh F. Drissner D. (2018): Tracing back multidrug-resistant bacteria in fresh herb production: from hive to source through the irrigation water chain. Vortrag. FoodMicro 2018. Berlin, 06.09.2018.
- Stiele, Hansjürg (2019): Induktives Randschichthärten. Vortrag. WB-Aktuell, Tagungsband 2018, 07.03.2019.
- Stoll, Dieter; Knes, Otto (2018): Connecting personalized lifestyle medicine activities in the Lake of Constance health region - A progress Report of the DiagNet Working Group Lifestyle and Diagnostics and plenary panel discussion. Vortrag. 1st Diagnostics-4-Future Conference. Konstanz, 28.11.2018.
- Waskow A., Betschard J. Butscher D. Etter D. Bönisch D. Oberbossel G. Rudolf von Rohr P. Büttner-Mainik A. Drissner D. Schuppler M. (2018): How decontamination of seeds for sprout production by cold atmospheric plasma and low-energy electron beam treatment impact germination and seedling quality. Vortrag. FoodMicro 2018. Berlin, 06.09.2018.
- Zhang Y., Moeller R. Meneses N. Tran S. Dubovcova B. Drissner D. Mathys A. (2018): Low energy electron beam as non-thermal spore control strategy: efficiency and mechanisms. Vortrag. IFT-EFFoST 2018. Sorrento, Italy, 27.09.2018.

Zeitschriftenaufsatz

- Heer, Tobias (2018): Teile und Schütze - Basis für sichere Netzwerke. Zeitschriftenaufsatz. In: *E&E Faszination Elektronik* (2), S. 76–78.
- Heer, Tobias; Geiger, Lars (2018): Entwurfsmuster für mehr Sicherheit in industriellen Netzen. Zeitschriftenaufsatz. In: *De - Das Elektronikhandwerk* (11), S. 53–57.
- Herda, Nils; Friedrich, Kerstin; Ruf, Stefan (2018): Die Digitalisierung – zentraler Treiber technologischer Innovationen: Ein Interview mit Dr. Stefan Heizmann, CIO des Jahres. Zeitschriftenaufsatz. In: *Strategie Journal* (1), S. 14–17.
- Herda, Nils; Friedrich, Kerstin; Ruf, Stefan (2018): Ein Vordenker seiner Branche: Erfolgskonzept: Mewes-Strategie plus konsequente Nutzung neuer Technologien. Zeitschriftenaufsatz. In: *Strategie Journal* (2), S. 4–7.

Herda, Nils; Friedrich, Kerstin; Ruf, Stefan (2018): IT-Sicherheit in der Digitalisierung: Direkt aus dem Hörsaal zum erfolgreichen Startup! Zeitschriftenaufsatz. In: *Strategie Journal* (2), S. 17–20.

Herda, Nils; Friedrich, Kerstin; Ruf, Stefan (2018): Plattformökonomie als Game-Changer: Wie digitale Plattformen unsere Wirtschaft verändern. Zeitschriftenaufsatz. In: *Strategie Journal* (3), S. 4–9.

Jürjens, Jan; Ruf, Stefan; Herda, Nils (2018): Wie transformieren Versicherungsunternehmen ihre IT-Infrastrukturen ins digitale Zeitalter? Zeitschriftenaufsatz. In: *Wirtschaftsinformatik & Management* (3), 76–81, Teil 1v2. DOI: 10.1007/s35764-018-0062-5.

Klingshirn, Astrid; Geppert, Jasmin (2018): „3x länger frisch? Ansätze zur Bewertung der Frischeperformance von Kältegeräten“. Technik - Ethik - Mensch: Potentiale der Hauswirtschaft. Dokumentation der gemeinsamen Jahrestagung 2018 des Fachausschusses Haushaltstechnik (HuW) und (dhg). Zeitschriftenaufsatz. In: *Schlich, E. (Hrsg.): Deutschen Gesellschaft für Hauswirtschaft (dgh)*. DOI: 10.23782/HUW_08_2018.

Langer, Tabea; Winkler, Gertrud; Lachenmeier, Dirk W. (2018): Untersuchungen zum Abkühlverhalten von Heißgetränken vor dem Hintergrund des temperaturbedingten Krebsrisikos. Zeitschriftenaufsatz. In: *Deutsche Lebensmittel-Rundschau* 114 (7), S. 307–314. Online verfügbar unter https://www.researchgate.net/publication/327302232_Untersuchungen_zum_Abkuhlverhalten_von_Heissgetranken_vor_dem_Hintergrund_des_temperaturbedingten_Krebsrisikos.

Lehmann, Markus (2018): Qualifizierung für den Bedarf einer dynamischen Branche. Zeitschriftenaufsatz. In: *Der Facility Manager* 25 (11), S. 116–120.

Müller, Kerstin; Jesdinszki, Marius; Schmid, Markus (2018): Proteinbasierte Nanokomposite - Einsatz von Nanopartikeln in molkenproteinbasierten Beschichtungen und Folien. Zeitschriftenaufsatz. In: *RFL - Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung*, S. 16–17.

Ruf, Stefan; Herda, Nils; Bäder, Sebastian (2018): Erste Bewährungsprobe im First-Level- Support. Zeitschriftenaufsatz. In: *Betriebswirtschaftliche Blätter – Fachzeitschrift für Unternehmensführung in der Sparkassen-Finanzgruppe* (11). Online verfügbar unter <https://www.sparkassenzeitung.de/betrieb-%26-banksteuerung/bewaehrungsprobe-im-first-level-support.html>.

Spitznagel, Selina; Lindner, Yvonne.; Zimmermann, Thomas.; Filipiak-Pittroff, Birgit; Winkler, Gertrud (2018): Small changes in choice architecture in the military lunchroom of the Central Institute of the Bundeswehr Medical Service Munich: Do they nudge towards a healthier food choice? Zeitschriftenaufsatz. In: *Wehrmedizinische Monatschrift* 62 (8), S. 254–259. Online verfügbar unter <https://wehrmed.de/article/3399-nudging-in-der-speisenausgabestelle-des-zentralen-instituts-des-sanitaetsdienstes-der-bundeswehr-muenchen-laesst-sich-eine-healthy-choice-foerdern.html>.