

## Wissenschaftliche Aufsätze

Hier finden Sie die wissenschaftlichen Artikel & Aufsätze, der Professorinnen und Professoren der Fakultät B+W, die in Fachzeitschriften und Tagungsbänden erschienen sind:

---

### + Wissenschaftliche Aufsätze 2019

#### Wissenschaftliche Aufsätze 2019

**Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

*Baumgärtler, Th. /Popovic´, T.: Plattform, Netzwerk, Agilität - Innovationspotenzial von Genossenschaften revitalisieren, in: GENOGRAPH, Heft 01/2019, S. 10-13.*

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt & Prof. Dr. rer. oec. Andrea Müller**

*Burkhardt,A./ Strack, J./ Müller, A.: Sortimentskompetenz im Textileinzelhandel - Analyse der Einflussfaktoren, auf: opus.hs-offenburg.de, Dokument-ID: 3247, 21.01.2019.*

---

### + Wissenschaftliche Aufsätze 2018

**Prof. Dipl.Kfm. Ulrich Bantleon**

*Bantleon, U.: Bedeutung der Professional Skepticism für den Erfolg der Internen Revision, Zeitschrift Interne Revision 06/2018, S. 276-285.*

*Bantleon, U. (gemeinsam mit dem Wissenschaftlichen Beirat des DIIR e.V.): Das Qualifikationsmodell der Internen Revision im Zeitablauf, Zeitschrift Interne Revision 06/2018, S. 302-305.*

**Prof. Dr. rer. pol. Mathias Bärtil**

*Bärtil, M.: YouTube channels, uploads and views: A statistical analysis of the past 10 years, in: Convergence: The International Journal of Research into New Media Technologies, Volume 24 / Issue 1, p. 16-32, 10 Jan. 2018.*

**Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

*Baumgärtler, Th. /Popovic´, T.: Wurzeln, Werte und Visionen (Interview), in: enorm weconomy-Magazin, Heft 01/2018, S. 18-21.*

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt**

*Burkhardt, A.: Vergleich der Profilierungswirkung von Hersteller- und Handelsmarken auf Betriebstypenmarken im Lebensmitteleinzelhandel, auf: opus.hs-offenburg.de, Dokument-ID: 3038, URN: urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-30385, 19.12.2018.*

*Burkhardt, A.: Markendifferenzierung durch Ladengestaltung - Empirische Untersuchung zur Markenzuordnung, auf: opus.hs-offenburg.de, Dokument-ID: 3035, URN: urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-30356, 19.12.2018.*

*Burkhardt, A.: Organisationales Commitment Burnout-gefährdeter Mitarbeiter in Unternehmen in Deutschland, auf: opus.hs-offenburg.de, Dokument-ID: 3037, URN: urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-30378, 19.12.2018.*

*Burkhardt, A.: Markenarchitekturansätze im Einzelhandel - Analyse der Anbindung von Handelsmarken an Betriebstypenmarken im Handel, auf: opus.hs-offenburg.de, Dokument-ID: 3036, URN: urn:nbn:de:bsz:ofb1-*

opus4-30361, 19.12.2018.

Burkhardt, A.: *Wie die Betriebstypenmarke Aldi Süd vom Angebot von Markenartikeln profitiert - Ergebnisse einer explorativen Analyse*, auf: [opus.hs-offenburg.de](https://opus.hs-offenburg.de), Dokument-ID: 3034, URN: urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-30340, 19.12.2018.

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt, Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

Burkhardt, A./Graumann, M./Becker, R.: *Commitment senkt die Burnoutgefahr*. In: *Personalführung*, 51. Jg., 2018. Heft 5, S. 56-60.

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt, Prof. Dr.-Ing. Ingo Dittrich & Prof. Dr. rer. pol. Robert Köhler**

Burkhardt, A./Dittrich, I./Köhler, R.: *Erfolgreiche Markenstrategien im Multi-Channel-Handel*, verfügbar unter: [www.markenlexikon.com/downloads.html](http://www.markenlexikon.com/downloads.html), White Paper, Hochschule Offenburg, Jan. 2018.

**Prof. Dr. rer. pol. Rainer Fischer**

Fischer, R.: *Asset Management. Die Kapitalbindung strukturiert reduzieren - Wachsen mit weniger Working Capital*. In: *Industrieanzeiger* 13.18, 140. Jg., Leinfelden-Echterdingen, 2018.

**Prof. Dr. rer. pol. Larissa Greschuchna, Prof. Dr. rer. oec. Andrea Müller & Prof. Dr. rer. pol. Joachim Reiter**

Greschuchna, L./Müller, A./Reiter, J. (2018): *Studentisches Projekt erforscht Produktausgestaltung*. In: Hagenbucher, T. (Hrsg.): *Genograph - Journal für die Genossenschaftsbanken in Bade-Württemberg*. 4/2018, S. 37-39, Stuttgart.

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Friedel**

Friedel, A.: *Qualität hat einen genauen Wert - Wie Qualitätsentscheidungen an ihrem Wertbeitrag gemessen werden*, in: *QZ Qualität und Zuverlässigkeit*, Jahrg. 63 (2018) 11, S. 42-45.

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

Lehnen, M./Graumann, M.: *Prüfung der Qualität von Synergieprognosen bei einer Unternehmensübernahme*. Erscheint in: R. Meckl (Hrsg.), *Jahrbuch des Unternehmenskaufs*, Düsseldorf 2018.

Lehnen, M./Graumann, M.: *Qualität der Synergieprognosen bei Unternehmensübernahmen*. In: R. Meckl (Hrsg.), *Jahrbuch des Unternehmenskaufs*, Düsseldorf 2018, S. 231-236.

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

Junk, S./Gawron, P.: *Implementation of innovative methods for the Digital Manufacturing of architectural models*, in: *Proceedings of the 5th International Conference on Architecture & Built Environment*, Mestre (IT), 2018.

Junk, S./Spannbauer, D.: *Use of Cloud-Based Computer Aided Design Software in Design Education*, in: *Proceedings (IEEE-Explore) of 17th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training*, Olhao (PT), 2018.

Hangst, N./Junk, S.: *Einsatz von 3D-Multimaterialdruck zur schnellen Herstellung von multifunktionalen Mensch-Roboter-Kollaborations-Greifsystemen*, in: *Fachtagung „Werkstoffe und Additive Fertigung“ der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde (DGM)*, Potsdam, 2018.

Schrock S./Junk, S./Gawron, P.: *Einsatz der PolyJet-Technologie zum Rapid Tooling von Spritzgusswerkzeugen*, in: *Fachtagung „Werkstoffe und Additive Fertigung“ der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde (DGM)*, Potsdam, 2018.

*Junk, S./Eble, N.: Influence of Postprocessing on the Component Quality in 3D-Multi-Material-Printing, in: Proceedings of Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference, Berlin, 2018.*

*Junk, S.: Implementation of interdisciplinary student teams in design education for additive manufacturing, 7th International Conference on Additive Technologies, Maribor (SL), 2018.*

*Junk, S./Klerch, B./Nasdala, L./Hochberg, U.: Topology optimization for additive manufacturing using a component of a humanoid robot, 28th CIRP Design Conference, Nantes (FR), 2018.*

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk & Prof. Dr.-Ing. Thomas M. Wendt**

Wendt, T./ Hangst, N./ Gawron, P./ Junk, S.: 3D-Druck von leitfähigen Materialien bei gedruckter Sensorik in intelligenten und multifunktional aufgebauten Mensch-Roboter Kollaborations-Greifsystemen. In: Sensoren und Messsysteme, S135-138. ISBN: 978-3-8007-4683-5, 2018.

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köbler**

*Köbler, J./ Fischer, T.: Lean-Management und Industrie 4.0. Warum Lean-Management eine solide Grundlage für die vierte industrielle Revolution darstellt, in: Industrie 4.0 Management, Heft 6, Gito-Verlag, 2018.*

**Prof. Dr. rer. nat. Andreas Mayer**

*Rjelka, M./Pupyrev, P.D./Koehler, B./Mayer, A.: Nonlinear effects of micro-cracks on acoustic surface and wedge waves, in: Low Temperature Physics/Fizika Nizkikh Temperatur, 2018, v. 44, No. 7, pp. 946–953, published online May 28, 2018.*

*Chauhan, V./Mayer, M./Mayer, E./Ruile, W./Ebner, T./Bleyle, I./Wagner, K. C./Weigel, R./Mayer, A. P./Hagelauer, A.: Investigation on Third-Order Intermodulation Distortions due to Material Nonlinearities in TC-SAW Devices, in: IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control. [dx.doi.org/10.1109/TUFFC.2018.2832283](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2018.2832283), 2018.*

*Rjelka, M./Koehler, B./Mayer, A.: Nonlinear effects of micro-cracks on long-wavelength symmetric Lamb waves, in: Ultrasonics 90, pp. 98–108, 2018.*

**Prof. Dr. rer. oec. Andrea Müller**

*Müller, A./Gast, O.: Entscheidungsfindung: Die Rolle der Kundenemotionen – Was Mimik über Emotion und Entscheidung verrät. In: Keuper, F./Schomann, M./Sikora, L. I. (Hrsg.) Homo Connectus – Einblicke in die Post-Solo-Ära des Kunden, Wiesbaden 2018.*

*Müller, A./Gast, O./Miclau, C.: Wenn der Kunde auf Reisen geht: Die kanalübergreifende Customer Journey inszenieren. In: Keuper, F./Schomann, M./Sikora, L. I./Wassef, R. (Hrsg.) Disruption und Transformation Management, Wiesbaden 2018.*

*Müller, A./Gast, O./Miclau, C.: E-Commerce – Potenziale zur Optimierung des virtuellen Einkaufserlebnisses. In: Zerres, C. (Hrsg.) Handbuch Marketing-Methodik, Wiesbaden 2018.*

*Müller, A./Gast, O./Nerb, J./Miclau, C.: Conversion-Killer in Online-Shops - Identifikation von Kundenorientierung anhand von Mimikindikatoren. In: DDV (Hrsg.): Dialogmarketing Perspektiven 2017/2018, S. 117-131, Wiesbaden.*

**Prof. Dr.-Ing. habil. Lutz Nasdala**

*Zawalich, K./Nasdala, L./Müller, M.: Umformprozess virtuell analysiert. In: Konstruktionspraxis 2 (2018), S. 24–25.*

**Prof. Dr.-Ing. Thomas M. Wendt**

Gavrikov, P./ Verboket, P./ Ungan, T./ Müller, M./ Lai, M./ Schindelbauer, C./ Reindl, L./ Wendt, T.: Using Bluetooth Low Energy to Trigger an Ultra-Low Power FSK Wake-Up Receiver. In: Proceedings of the 2018 25th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS), S. 781-784. IEEE Catalog Number: CFP18773-ART. ISBN: 978-1-5386-4089-0, 2018.

Himmelsbach, U./ Wendt, T./ Lai, M.: Towards Safe Speed and Separation Monitoring in Human-Robot Collaboration with 3D-Time-of-Flight Cameras. In: 2018 Second IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC). INSPEC Accession Number: 17669481. DOI: 10.1109/IRC.2018.00042. Publisher: IEEE. Conference Location: Laguna Hills, CA, USA. Electronic ISBN: 978-1-5386-4652-6. USB ISBN: 978-1-5386-4651-9. Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-4653-3, 2018.

---

## + Wissenschaftliche Aufsätze 2017

### **Prof. Dipl.-Kfm. Ulrich Bantleon**

*Bantleon, U./Horn, C./Schmidt, C.: Interne Revision: Anforderungen an die Wirksamkeit - ein Vergleich von IDW EPS 983 und MaRisk, BankPraktiker 03/2017, S. 62-69.*

*Bantleon, U. (gemeinsam mit dem Wissenschaftlichen Beirat des DIIR e.V.): Das Three-Lines-of-Defence-Modell: ein Beitrag zu einer besseren Corporate Governance? – Entstehung und Rezeption durch Standardsetzer und Regulatoren, Die Wirtschaftsprüfung 12/2017, S. 682-688.*

*Bantleon, U. (gemeinsam mit dem Wissenschaftlichen Beirat des DIIR e.V.): Das Three-Lines-of-Defence-Modell: ein Beitrag zu einer besseren Corporate Governance? – Empirische Befunde, Die Wirtschaftsprüfung 15/2017, S. 873-879.*

*Bantleon, U./Siebert, J.: Zweiterwerb von Inhaberschuldverschreibungen über pari durch Kreditinstitute, Der Betrieb 41/2017, S. 2365-2371.*

### **Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

*Baumgärtler, T./Luz, S./Popović, T.: Die gesetzliche Pflicht zur Nachhaltigkeitsberichterstattung. Was die regulatorischen Vorgaben bedeuten und wie Chancen genutzt werden können, in: GENOGRAPH, Journal für die Genossenschaften in Baden-Württemberg, Heft 1/2017, S. 24-27.*

### **Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt, Prof. Dr. rer. pol. Robert Köhler & Prof. Dr.-Ing. Ingo Dittrich**

*Burkhardt, A./Dittrich, I./Köhler, R.: Integration als Erfolgsfaktor von Multi-Channel-Systemen im Handel, in horizontale, Heft 50, September 2017, S. 32-35.*

### **Prof. Dr. Ing. Andreas Friedel**

*Friedel, A.: Quantitative Kriterien der Fließlinieneignung für Entscheidungen zur Montageorganisation, in: ZWF, Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikvertrieb, Jahrg. 112 / 2017, S. 46-50.*

*Merazzi, J./Friedel, A.: Einteilung und Bewertung von Montageassistenzsystemen, in: ZWF, Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikvertrieb, Jahrg. 112 / 2017, S. 413-416.*

### **Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

*Lehnen, M./Graumann, M.: Wie prüft der Aufsichtsrat die Qualität von Synergieprognosen bei einer Übernahme? In: Der Aufsichtsrat, 2017, Heft 7/8, S. 110-112.*

### **Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann, Prof. Dr. rer. pol. Kristian Foit & Prof. Dr. rer.**

**pol. Achim Burkhardt**

Graumann, M./Foit, K./Burkhardt, A./Venohr, D.: Entscheidung über Maßnahmen zur Senkung des Krankenstands. Erscheint in: Zeitschrift Führung + Organisation, 86. Jg., 2017.

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

Otte, A./Weinert, O./Junk, S.: 3D-multimaterial printing–Knight Götz von Berlichingen's trendsetting "iron hand". Science 2017: e-letter: [science.sciencemag.org/content/353/6307/aaf2093/tab-e-letters](https://science.sciencemag.org/content/353/6307/aaf2093/tab-e-letters) (published online: 2 Dec 2017). 2 online print pages.

Junk, S./Schröder, W.: Design of additively manufactured wind tunnel models for use with UAVs, CIRP 27th Design Conference: Creative design of products and production systems, Cranfield, UK, Procedia CIRP, Elsevier, 2017, pp. 1-6.

Junk, S./Fleig C./Fink, B.: Improvement of Sustainability Through the Application of Topology Optimization in the Additive Manufacturing of a Brake Mount, in: Campana et al. (eds.), Sustainable Design and Manufacturing 2017, Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, pp. 151-161, 2017.

Junk, S.: Integration of sustainable design and additive manufacturing in design education, in: Moreira da Silva. et al. (Eds.) Challenges for Technology Innovation: An Agenda for the Future, Taylor & Francis Group, London, pp. 171-175, 2017.

Junk, S./Kuen, C./Schrock, S.: DiMa – Digital Manufacturing in der Kreativwirtschaft – Ein Leitfaden für Einsteiger und Anwender von 3D-Druck-Technologien, Berichte aus dem Karl-Steinbuch-Forschungsprogramm Nr. 7, MFG-Stiftung Baden-Württemberg, Stuttgart, 2017, 50 Seiten.

Junk, S./Bambach, M.: Application of 3D (color) printing for the visualization and optimization of complex metal forming processes, in: Procedia Engineering: International Conference on the Technology of Plasticity, ICTP 2017, Cambridge, United Kingdom, pp. 1-6.

Junk, S./Gawron, P.: Development of parametric CAAD models for the additive manufacturing of scalable architectural models, in: Fioravanti, A, Cursi, S, Elahmar, S, Gargaro, S, Loffreda, G, Novembri, G, Trento, A (eds.), ShoCK! - Sharing Computational Knowledge! - Proceedings of the 35th eCAADe Conference - Volume 1, Sapienza University of Rome, Rome, Italy, pp. 419-426.

Junk, S./Schröder W./Hangst, N.: Implementation of lightweight design in the product development process of unmanned aerial vehicles, in: 21st International Conference on Engineering Design (ICED17), Vancouver, Canada, pp. 1-10.

**Prof. Dr. Andreas Klasen**

Klasen, A./Eicher, B., 'Instrumente staatlicher Innovationsfinanzierung für die Infrastruktur', in: Recht der Internationalen Wirtschaft, 2017, Heft 11.

Klasen, A.: Policy Instruments for Innovation, Investment and Global Trade, in: Global Policy Vol. 8, Issue 3, pp. 389-391, DOI: 10.1111/1758-5899.12479.

Klasen, A./Krummaker, S., 'Risk aversion, financing and real services', in: Berne Union Yearbook, 2017, pp. 111-114.

Klasen, A.: Quo Vadis Freihandel?, in: ICC Germany-Magazin 5/2017, pp. 12-14.

**Prof. Dr. rer. pol. Robert Köhler**

Köhler, R.: Strategisches Supply Chain Controlling – Agilität, Responsiveness und Reliabilty – strategische Aspekte; in: Hoffjahn, A.; Knauer, T.; Wümpener, A.; Controlling Konzeptionen – Instrumente –



Anwendungen; Schäffer Poeschel Verlag,; Stuttgart 2017; S. 309 – 323.

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Mayer**

Rjelka, M./Koehler, B./Mayer, A.: Extraction of Depth Profiles of Third-Order Elastic Constants in Cracked Media, in 43rd Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation, Volume 36, 2017, Published by AIP Publishing. 978-0-7354-1474-7, DOI information: 10.1063/1.4974610.

Chauhan, V./Weigel, R./Hagelauer, A./Mayer, M./Ruile, W./Ebner, T./Bleyl, I./Wagner, K.C./Mayer, E./Mayer, A.: Role of metal electrodes in the generation of third order nonlinearities in TC-SAW devices, in the Proceedings of the 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium, Washington DC, 6.-9. September 2017.

Rjelka, M./Köhler, B./Mayer, A.: Möglichkeiten zur Extraktion akustoelastischer Konstanten aus dem Nichtlinearitätsparameter akustischer Oberflächenwellen in metallischen Werkstoffen, DGZfP Jahrestagung, Koblenz, Germany, 22-24 May, 2017.

**Prof. Dr. rer. oec. Andrea Müller**

Korn, O./Brenner, F./Börsig, J./Lalli, F./Mattmüller, M./Müller, A.: Defining Recrutainment: A Model and a Survey on the Gamification of Recruiting and Human Resources. In: Ahram, T./Karwowski, W. (Hrsg.) Proceedings of the conference 8th international conference of Applied Human Factors and Ergonomics, AHFE 2017, Los Angeles 2017.

**Prof. Dr. rer. pol. Anne Najderek**

Jung, P./Najderek, A./Trahasch, S.: Steuerungseinsatz von Business-Intelligence-Systemen an Hochschulen in Deutschland, auf: [opus.hs-offenburg.de](http://opus.hs-offenburg.de), Dokument-ID: 2088, URN: [urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-20889](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:ofb1-opus4-20889), 19.04.2017.

Najderek, A./Jung, P.: Eignung der kaufmännischen Rechnungslegung für Hochschulen, in: Hochschulmanagement, 2017 (12. Jg.), S. 11-16.

**Prof. Dr. Sybille Schwarz**

Schwarz, S.: Ansatzpunkte für eine gelebte Corporate-Governance-Kultur, in: Zeitschrift für Corporate Governance (ZCG), 12. Jahrgang, August 2017, S. 149-151.

---

## + Wissenschaftliche Aufsätze 2016

**Prof. Dipl.-Kfm. Ulrich Bantleon**

Bantleon, U./Horn, C./Schmidt, C.: Interne Revisionsfunktion: Angemessenheit und Wirksamkeit, RevisionsPraktiker 12/2016-01/2017, S. 246-251.

**Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

Baumgärtler, T./Popović, T./Rivera de Kieler, I. K.: Nachhaltigkeitsmanagement als Chance, in: GENOGRAPH, Journal für die Genossenschaften in Baden-Württemberg, Heft 12/2016, S. 14-17.

Baumgärtler, T./Popović, T.: Mehr Ertrag, weniger Ressourcenverbrauch. Warum sich Nachhaltigkeitsmanagement auch für kleinere Banken lohnen kann, in: Profil - das bayerische Genossenschaftsblatt, Heft 08/2016, S. 34.

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt**

Burkhardt, A./Becker, R.: Fans stärken Marken, in: planung & analyse, Heft 5, 2016, S. 48-50.

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

*Graumann, M./ Grundeis, J.: Lohnt sich eine Hierarchieabflachung? Wie der Aufsichtsrat die Entscheidung des Vorstands überprüfen kann. In: Board – Zeitschrift für Aufsichtsräte in Deutschland, 2016, Heft 4, S. 161-164.*

*Graumann, M./ Burkhardt, A./ Venohr, D.: So unterstützen Maßnahmen zur Arbeitszufriedenheit die Kundenzufriedenheit. In: PERSONAL quarterly, 68. Jg. (2016), S. 26-31.*

**Prof. Dr. rer. nat. Tobias Hagen**

*Hagen, T/ Freyburger, K.: Neue Technologien als integraler Bestandteil eines Business Intelligence Curriculums am Beispiel von SAP BW on HANA, in: V Nissen et. al (Hrsg.): Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI), 2016, S. 741-750.*

*M. Sedlak, T. Hagen, Do's und Dont's im Dashboard Design: Wie Eyetracking-Verfahren bei der Datenvisualisierung helfen, BI Spektrum 03-2016, SIGS DATACOM (2016) S. 27-29.*

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

*Junk, S., Schrock, S.: New developments in design education for additive manufacturing, International conference on engineering and product design education 2016, Aalborg University, Denmark, Design Society, pp. 290-295.*

*Junk, S.: Implementation of virtual models from sheet metal forming simulation into physical 3D colour models using 3D printing, NUMISHEET 2016 International Conference and Workshop on "Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes", Bristol, GB, 2016, Journal of Physics: Conference Series 734 (2016) 032062, pp. 1-4.*

*Junk, S./ Kaufmann, C.: Einsatz von Additive Manufacturing zur Darstellung von Simulationsergebnissen in der Blechumformung, in: Europäische Forschungsgesellschaft für Blechumformung, Prozesstechnik in der Blechverarbeitung: Interaktion Maschine | Werkzeug, S. 273-280, Hannover, 2016.*

*Junk, S./ Schröder, W.: Application of Sustainable Design in Additive Manufacturing of an Unmanned Aerial Vehicle, in: Setchi, R., Howlett, R. J., Liu, Y. (Eds.): Sustainable Design and Manufacturing 2016, pp. 375-385, Springer International Publishing Switzerland, 2016.*

*Junk, S./ Matt, R.: Binder Jetting of High-Strength Components Using Automatic Infiltration of Polymer Composites, in: Proceedings of Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference DDMC, Berlin, Fraunhofer-Verlag, 2016.*

*Junk, S.: Virtuelle Modell "begreifbar" Machen - Darstellung von Simulationsergebnissen mittels 3D-Farbdruck, In: Hirt, G. (Hrsg.): 31. Aachener Stahlkolloquium - Umformtechnik: "Ideen Form geben", S. 327-334, Verlagshaus Mainz, ISBN: 078-3-95886-082-7, Aachen, 2016.*

*Junk, S./ Kuen, C.: Review of Open Source and Freeware CAD Systems for Use with 3D-Printing, CIRP 26th Design Conference: Creative design of products and production systems, Stockholm, Schweden, Procedia CIRP, Elsevier, 2016, pp. 1-6.*

**Prof. Dr. Andreas Klasen**

*Klasen, A./Krummacker, S., 'Demand for export credit and political risk insurance', in: Berne Union Yearbook, 2016, pp. 105-107.*

*Klasen, A./Schöne, E.: Erfolgsfaktor Hermesdeckungen, in: ICC Germany-Magazin 1/2016, pp. 36-39.*

*Klasen, A., 'Applying the 'Strategic Ecosystem': Trade Promotion and Economic Development in Africa', in: Africa Policy Review 2016/17, pp. 46-49.*

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Mayer**

Pupyrev, P./Mayer, A.: *On the existence of guided acoustic waves at rectangular anisotropic edges*, in *Ultrasonics* (2016), pp. 278-287, July 20, Article reference: ULTRAS5316, DOI information: 10.1016/j.ultras.2016.06.016.

Mayer, A./Pupyrev, P.: *Laser-generated ultrasonic pulse shapes at solid wedges*, in *Ultrasonics*, April 19, Article reference: ULTRAS5263, DOI information: 10.1016/j.ultras.2016.04.014.

Mayer, A./Mayer, E./Mayer, M./Jäger, P./Ruile, W./Bleyl, I./Wagner, K.: *Effective Nonlinear Constants for SAW Devices from FEM Calculations*, in the *Proceedings of the 2015 IEEE Ultrasonics Symposium, Taipei, October 21-24, Paper 000481*, DOI: 10.1109/ULTSYM.2015.0055.

**Prof. Dr. iur. Jörg-Andreas Weber**

Spohn/Weber: *Steuerliche Behandlung von ergebniskompensatorischen Wertpapiersicherungsgeschäften*, in: *Recht der Finanzinstrumente (RdF - Zeitschrift)* 2016, S. 148-156. *Konstruktionspraxis*, Vol. 7, 2015, S. 58-59. [Volltext](#)

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Wendt**

Lokshina, I., Wendt, T.M., Lanting, C.: *"Accelerated Buffer Overflow Simulation in Self-Similar Queuing Networks with Long-Range Dependent Processes and Finite Buffer Capacity"*, Sept 2016, Offenburg, *Proceedings of IEEE IDAACS-SWS 2016, 3rd International Symposium on Wireless Systems within the Conferences on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS-SWS)* ISBN: 978-1-5090-4318-7.

---

**+ Wissenschaftliche Aufsätze 2015**

**Prof. Dipl.-Kfm. Ulrich Bantleon**

Herr, S./Bantleon, U.: *Crowdinvesting als alternative Unternehmensfinanzierung - Grundlagen und Marktdaten in Deutschland*, in: *Deutsches Steuerrecht (DStR)*, 2015, Nr. 15, S. 532-539. [Volltext](#)

**Prof. Dr. rer. pol. Achim Burkhardt**

Burkhardt, A./Graumann, M.: *Senkung des Krankenstands durch Förderung des Commitment*. Erscheint in: *Zeitschrift Führung + Organisation*, 84. Jg., 2015, S. 308-313.

**Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

Baumgärtler, T./Popović, T.: *Nachhaltigkeitsmanagement - Chancen nutzen*, in: *Bankinformation das Fachmagazin der Volksbanken Raiffeisenbanken*, 01/2015, S. 44-49.

Baumgärtler, T./Popović, T.: *"Konvoi-Lösung" bei Energie-Audit*, in: *GENOGRAPH*, 12/2015, S. 24-28.

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

Skrabek, C./Graumann, M.: *Umgang mit Lebenskrisen*, in: *PERSONAL quarterly*, Nr. 2, 2015, S. 40-45. [Volltext](#)

Graumann, M.: *Was ist eine Theorie?*, in: *WiSt - Wirtschaftswissenschaftliches Studium*, 44. Jg., 2015, S. 528 - 532.

Graumann, M./Grundeis, J.: *Nachweis einer „angemessenen Information“ im Sinne der Business Judgment Rule durch Rückgriff auf anerkannte betriebswirtschaftliche Verhaltensmaßstäbe – Das Beispiel der Eliminierung einer Leitungsebene im Hause Siemens*. Erscheint in: *Zeitschrift für Corporate Governance*, 10.



*Jg., 2015, S. 197-204.*

*Burkhardt, A./Graumann, M.: Senkung des Krankenstands durch Förderung des Commitment. Erscheint in: Zeitschrift Führung + Organisation, 84. Jg., 2015.*

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

*Junk, S./Matt, R.: Workshop Digital Manufacturing - A New and Practical Approach to Combine CAAD and Digital Manufacturing, in: Architectural Design Education - Martens, B./Wurzer, G./Grasl T./Lorenz, W./Schaffranek, R. (eds.), Real Time - Proceedings of the 33rd eCAADe Conference - Volume 2, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, 16-18 September 2015, pp. 103-110.*

*Junk, S./Matt, R.: New Approach to Introduction of 3D Digital Technologies in Design Education, CIRP 25th Design Conference Innovative Product Creation, Haifa, Israel, 2015.*

*Junk, S./Matt, R.: Investigation of Influencing Variables on Sustainability of 3D-Printing and Fused Deposition Modelling Proceedings of 2nd International Conference on Sustainable Design and Manufacturing, Sevilla, Spanien, S. 1-12.*

*Junk, S./Matt, R.: Workshop Rapid Prototyping – a new approach to introduce Digital Manufacturing, in engineering education Proceedings of 14th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET, IEEE Xplore, Lisbon, Portugal, 2015, pp. 1-6.*

*Junk, S./Schrock, S.: A Benchmark of Service Providers in Additive Manufacturing, 3rd Annual International Conference on Industrial, Systems and Design Engineering, Athens, Greece, 22-25 June 2015.*

*Junk, S./Matt, R.: Additive Manufacturing of High-Strength components using impregnated polymer plaster composites 20th Symposium on Composites - Wien, in: Materials Science Forum, Volume 826, 2015, TransTech Publications, Pfaffikon, Schweiz, pp. 763-770.*

*Junk, S./Matt, R.: New Approaches to Teaching Design for Additive Manufacturing, Proceedings of the 20th International Conference on Engineering Design (ICED 15) Vol 11: Human Behaviour in Design, Design Education; Design Society, 2015, pp. 257-266.*

**Prof. Dr. Andreas Klasen**

*Klasen, A.: Private Investment and Public Funds for Climate Finance, in: Global Policy Vol. 6, Issue 3, pp. 305-307, DOI: 10.1111/1758-5899.12260.*

*Klasen, A.: Export promotion and private sector development in Africa, in: GREAT Insights Vol. 4, Issue 5, pp. 21-22, ISSN: 2215-0593.*

*Klasen, A.: Why academic research matters for insurance practitioners, in: Berne Union Yearbook, 2015, pp. 114-117.*

*Klasen, A./Bannert, F.: The need for truly global rules, in: Commonwealth Yearbook, 2015, pp. 246-248, ISBN 978-1-908609-19-9.*

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Köbler**

*Kuen, Ch./Köbler, J.: Industrial Engineering versus Industrie 4.0 - Analyse der Werkzeuge, Methoden und deren Einsatzmöglichkeiten, in: ZWF 11/2015, S. 751-754.*

*Köbler, J./Siebert, P./Batsch, C.: Mobile Teilereinigung- Flexibilität durch dezentrale mobile Reinigungsanlagen, in: Magazin für Oberflächentechnik, 06/2015, München, S. 32-34.*

Appenzeller, S./Köbler, J.: *Lean und ERP - Synergie oder Widerspruch: Ein neuer Ansatz zur Steigerung der Unternehmenseffizienz*, in: *Industrie-Management - Zeitschrift für industrielle Geschäftsprozesse*, Ausgabe 01/2015, S. 61-65.

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Mayer**

Mayer, A./Mayer, E./Mayer, M./Jäger, P./Ruile, W./Bleyl, I./Wagner, K.: *Effective Nonlinear Constants for SAW Devices from FEM Calculations*, in the *Proceedings of the 2015 IEEE Ultrasonics Symposium, Taipei, October 21-24, Paper 000481*, DOI: 10.1109/ULTSYM.2015.0055.

Lomonosov, A. M./Pupyrev, P. D. /Hess, P./Mayer, A. P.: *Nonlinear one-dimensional guided wedge waves*, *Physical Review B* 92, 014112, 2015.

Knapp, M./Lomonosov, A. M./Warkentin, P./Jäger, P. M./Ruile, W./Kirschner, H.-P./Honal, M./Bleyl, I./Mayer, A. P./Reindl, L. M.: *Accurate characterization of SiO<sub>2</sub> thin films using surface acoustic waves*, *IEEE Trans. Ultrason. Ferroelectr. Freq. Control* 62, 2015, pp. 736-743.

**Prof. Dr.-Ing. Lutz Nasdala**

Nasdala, L./Kempe, A./Rolfes, R.: *An elastic molecular model for rubber inelasticity*, in: *Computational Materials Science*, Vol. 106, 2015, S. 83-99. [Volltext](#)

Peci, A./Ketterer, J./Nasdala, L.: *Gut geplant und integriert ist halb gewonnen*, in: *Konstruktionspraxis*, Vol. 7, 2015, S. 58-59. [Volltext](#)

**Prof. Dr.-Ing. M. Sc. Thomas Wendt**

Wendt, T.: *Reliable Wireless Communications for E-Health, AIOTI (ALLIANCE FOR INTERNET OF THINGS INNOVATION) and WG03 (Working Group 03) IoT Standardization report to eHealth - Ad Hoc EHEALTH open-meeting, Sophia Antipolis, France, 20 November 2015.*

Wendt, T./Braunmiller, J./Molle, H.: *Sicher funken mit 2,45 GHz*, in: *Computer & Automation; Fachmedium der Automatisierungstechnik*, Ausgabe 10, 2015, S. 38-41, ISSN: 1615-8512.

Wendt, T. M./Volk F./Mackensen, E.: *A benchmark survey of Long Range (LoRa<sup>TM</sup>) Spread-Spectrum-Communication at 2.45 GHz for safety applications*. In: *Proceedings of the 16th IEEE MTT-S WAMICON, Wireless and Microwave Technology Conference (IEEE WAMICON-2015), Cocoa Beach, Florida, USA, April 2015*, pp.: 1-4.

Wendt, T. M./Volk F./Mackensen, E.: *Wireless in Safety Critical Applications - benchmarking of Long Range (LoRa<sup>TM</sup>) Spread - Spectrum - Communication at 2.45 GHz*. In: *Proceedings of 14th IEEE Annual Wireless Telecommunications Symposium, (WTS 2015), New York City, NY, USA, April 2015.*

Wendt, T./Volk, F./Mackensen, E.: *LoRa<sup>TM</sup> - eine sichere Funktechnik mit 2,45 GHz*, *Kongress: Forum Funktionale Sicherheit, Hilton Munich Airport, 7.- 9. Juli 2015*, S. 1-6.

Wendt, T./Himmelsbach, U./Lai, M.: *An innovative Approach of Implementing wireless communication in safety-critical Industrial Applications with a high degree of Availability and Security*, *Kongress: EPoSS Annual Forum 2015 Manufacturing & Robotics and Smart Communications & IoT, Leuven, Belgium, 12-13 October 2015.*

---

**+ Wissenschaftliche Aufsätze 2014**

**Prof. Dipl.-Kfm. Ulrich Bantleon**

<https://bw.hs-offenburg.de/en/nc/forschung-projekte/publikationen-vortraege/wissenschaftliche-aufsaeetze/>  
18 Jun 2019 22:19:24

Amling, T./Bantleon, U.: COSO-Regelwerk 2013 "Internal Control - Integrated Framework" - Neue Anforderungen an die Corporate Governance in Deutschland, in: Die Wirtschaftsprüfung, 2014, Nr. 7, S. 343-353.

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

Graumann, M./Skrabek, C.: Die Verdrängung intrinsischer Motivation durch das Management by Objectives – Ein unterschätztes Problem, in: Personalwirtschaft, 2014, Nr. 3, S. 62-64. [PDF Version](#)

Graumann, M./Grundeis, J.: Die Beurteilung der Informationsbasis zustimmungspflichtiger Geschäfte, in: Der Aufsichtsrat, 2014, Nr. 2, S. 21-23.

Graumann, M.: Die angemessene Informationsgrundlage von Entscheidungen, in: WISU – Das Wirtschaftsstudium, 2014, Nr. 3, S. 317-320.

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

Junk, S./Schrock, S.: Price and quality benchmark of 3D-Printing service providers, in: Proceedings of AEPR'14, 19th European Forum on Rapid Prototyping and Manufacturing, Paris, 2014, pp. 1-11.

Junk, S.: New approach in design education using additive manufacturing, in: Marjanovic D. et al. (Ed.): Proceedings of 13th international Design Conference, DESIGN 2014, Cavtat (Kroatien) 2014, pp. 1391-1398.

Junk, S.: Investigation of Materials and Consumption Characteristics, in: Additive Manufacturing Using Fused Deposition Modeling, Proceedings of Fraunhofer Direct Digital Manufacturing Conference DDMC, Berlin 2014.

**Prof. Dr. Andreas Klasen**

Klasen, A.: Export Credit Guarantees and the Demand for Insurance, in: CESifo Forum, 2014, Vol. 15, No. 3, pp. 26-3. [Volltext](#)

Klasen, A.: Standardising Export Credit in the Post-Crisis Environment, in: Berne Union Yearbook, 2014, pp. 52-55.

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Mayer**

Hess, P./Lomonosov, A. M./Mayer, A. P.: Laser-based linear and nonlinear guided elastic waves at surfaces (2D) and wedges (1D), in: Ultrasonics Vol. 54, Iss. 1, 2014, pp. 39-55. [Volltext](#)

Pupyrev, P.D./Lomonosov, A. M./Hess, P./Mayer, A.P.: Symmetry effects on elastic wedge waves at anisotropic edges, in: Journal of Applied Physics, Vol. 115 (24): 243504, 2014, pp. 1-11.

Mayer, M./Ruile, W./Johnson, J./Kiwitt, J./San Jose, R./Schmidhammer, E./Bleyl, I./Wagner, K./Mayer, A./Mayer, E.: Application of a rigorous nonlinear P-matrix method to the simulation of third order intermodulation in test devices and duplexers, in: the Proceedings of the 2014 IEEE Ultrasonics Symposium, Chicago, 03. - 06. September, pp. 787-790.

**Prof. Dr. oec. HSG Sybille Schwarz**

Schwarz, S.: Komplexitätsmanagement durch die Unternehmensaufsicht - Systemische Ansatzpunkte für eine komplexitätsgerechte Governance, in: Zeitschrift für Corporate Governance (ZCG), 2014, Nr. 6, S. 274-277.

Schwarz, S.: Ansatzpunkte zur Verknüpfung von Wertmanagement und Wertemanagement aus Sicht der Führungspraxis, in: Zeitschrift für Corporate Governance (ZCG), 2014, Nr. 4, S. 149-152.

**Prof. Dr.-Ing. Thomas M. Wendt**

Wendt, T./Volk, F./Mackensen, E.: A benchmark analysis of Long Range (LoRaTM) Communication at 2.45 Ghz for safety applications, in: *Wireless Congress 2014 - Systems & Applications Conference Proceedings*, München 2014.

**Prof. Dr. phil. nat. Martin Zimmermann:**

Sonderegger, U./Zimmermann, M./Weber, K./Becker, B.: *Mobile Learning mit kontextbezogenen mobilen Diensten in der "KMU Smart Factory": Szenarien und Lösungsansätze für Fertigungsprozesse*, 12th e-Learning Conference of the German Computer Society (DeLFI 2014), Workshop Mobile Learning, Freiburg 2014, S. 229-239.

---

**+ Wissenschaftliche Aufsätze 2013**

**Prof. Dr. rer. pol. Thomas Baumgärtler**

Baumgärtler, Th.: „Auch vor dem Hintergrund des demografischen Wandels gilt es für Genossenschaftsbanken, die Besonderheiten der Mitgliedschaft hervorzuheben ...“ (Interview, gemeinsam mit T. Popović), in: DG Verlag (Hrsg.) (2013): *Die deutschen Genossenschaften 2013, Entwicklungen – Meinungen – Zahlen. Sonderthema: Die Bedeutung demografischer Entwicklungen für den ländlichen Raum und die Genossenschaften*, Wiesbaden 2013, S. 36-39.

Baumgärtler, Th.: „Das frische Geld ist Kortison für die Märkte“ (Interview, gemeinsam mit T. Popović), in: *GENOGRAPH*, Heft 1/2013, S. 18-23.

Baumgärtler, Th./Popović, T.: *Eine nachhaltige Hypothek für die junge Generation*, in: *Börsen-Zeitung*, Nr. 243 vom 18.12.2013, S. 7. [Volltext](#)

**Prof. Dr.-Ing. Ingo Dittrich**

Drewello, H.-J./Dittrich, I./Güttele, S.: *Kapazitätsbelastung der Rheintalbahn - Zugzahlmessung mit Infrarottechnik*, in: *Internationales Verkehrswesen*, Heft 4, 11/2013, S. 48-51.

**Prof. Dr. rer. pol. habil. Matthias Graumann**

Graumann, M./Semrau, T./Skrabek, C.: *Motivieren SMART-formulierte Zielvereinbarungen wirklich?* in: *Zeitschrift Führung + Organisation*, 2013, Nr. 2, S. 117-124. [Volltext](#)

**Prof. Dr. rer. nat. Tobias Hagen**

Wiesner, L./Ebner, G./Hagen, T.: *Performance-Management in mittelständischen Beratungsunternehmen: Balanced Scorecard mit BI verbinden*, in: *BI Spektrum*, Ausgabe 03/2013, SIGS DATACOM.

**Prof. Dr. Andreas Klasen**

Meyer, H./Klasen, A.: *What Governments Can Do to Support their Economies: The Case for a Strategic Ecosystem*, in: *Global Policy*, 2013 Vol. 4, Suppl. 1, pp. 1-9.

Klasen, A.: *Growth Through Trade: What An Export Promotion Instrument Can Do*, in: *Social Europe Report* 2, 2013, pp. 35-37. [PDF Version](#)

Klasen, A.: *Export Credit Availability and Global Trade*, in: *Global Policy* Vol. 4, Issue 1, pp. 108-109.

**Prof. Dr.-Ing. Stefan Junk**

Junk, S./Côté, S.: *Influencing variables on sustainability in additive manufacturing*, in: Bártolo et al. (Eds): *Green Design, Materials and Manufacturing Processes*, Taylor & Francis Group, London 2013, pp. 167-172.

Junk, S./Côté, S.: *New Methods for the Rapid Prototyping of Architectural Models*, in: *Computation and*

*Performance – Proceedings of the 31st eCAADe Conference, 2013, Vol. 2, pp. 397-404.*

**Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Mayer**

*Sokolova, E./Kovalev, A./Timler, R./Mayer, A.: On the dispersion of wedge acoustic waves, in: Wave Motion, 2013, Vol. 50, S. 233–245. [Volltext](#)*

*Sokolova, E./Kovalev, A./Mayer, A.: Second-order nonlinearity of wedge acoustic waves in anisotropic media, in: Wave Motion, 2013, Vol. 50, S. 246–252. [Volltext](#)*

*Sokolova, E. S./Pupyrev, P. D./Lomonosov, A. M./Mayer, A. P./Kovalev, A. S.: Nonlinear dispersive waves in elastic wedges, in: Michlin, Yu. V./Perepelkin, M. V. (eds.), Edition "Tochka", in the Proceedings of the 4th International Conference "Nonlinear Dynamics", Sevastopol, 19. - 22. June 2013, pp. 329-334.*

*Mayer, M./Ruile, W./Johnson, J./Bleyl, I./Wagner, K./Mayer, A. P./Mayer, E. A.: Rigorous COM and P-matrix approaches to the simulation of third-order intermodulation distortion and triple beat in SAW filters, in the Proceedings of the 2013 IEEE Ultrasonics Symposium, Prague 21. - 25. July.*

*Lomonosov, A. M./Pupyrev, P. D./Hess, P./Mayer, A. P.: Leaky wedge acoustic waves in single-crystal silicon, in the Proceedings of the 2013 IEEE Ultrasonics Symposium, Prague 21. - 25. July.*

---