

# Einschlägige Publikationsliste:

## Dr. Birgit Stelzer

Artikel in referierten Journalen (double blind review)

Jahr	Quelle
2018	Gentner, Daniel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Ramosaj, Bujar; Brecht, Leo: Strategic Foresight of Future B2B Customer Opportunities through Machine Learning, in: Technology Innovation Management Review 8 (10), pp. 5-17.
2018	Hoppenstedt, Burkhard; Pryss Rüdiger; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Meyer-Brötz, Fabian; Kammerer, Klaus; Treß, Alexander; Reichert, Manfred: Techniques and Emerging Trends for State of the Art Equipment Maintenance Systems — A Bibliometric Analysis, in: Applied Scences, 8(6), 916; 2018. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/app8060916">10.3390/app8060916</a> ; <a href="http://www.mdpi.com/2076-3417/8/6/916">http://www.mdpi.com/2076-3417/8/6/916</a>
2018	Meyer-Brötz, Fabian; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar; Brecht, Leo: Mapping the technology and innovation management literature using hybrid bibliometric networks, in: International Journal of Technology Management, Vol.77 (4), 2018.
2018	Gentner, Daniel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Mahnke, Thomas; Osswald, Marc; Brecht, Leo: Smart Product-Service Systems und resultierende Anforderungen an das industrielle Produktmanagement. In: Der Betriebswirt, Heft 1, S. 25-30.
2018	Halilem, Norrin; <b>Stelzer, Birgit</b> : Knowledge management in small KIBS: "a little big management or a small specific model?", in: Journal of Small Business Management, unter Begutachtung, Juni 2018.
2017	Gentner, Daniel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Potenziale der Erfassung und Analyse von Kundendaten in der verarbeitenden Industrie, in ERP: Management (4), 2017.
2016	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Typologie technologieorientierter Unternehmen - Vier Archetypen als Grundlage zur Ausgestaltung des Technologiemanagements, in: Zeitschrift für Führung und Organisation, Heft 2/2016, S. 110-119.  <a href="http://www.zfo.de/suche-archiv/?tx_spzfosearch_spjournals%5BdocumentId%5D=3328_12&amp;tx_spzfosearch_spjournals%5Baction%5D=details&amp;tx_spzfosearch_spjournals%5Bcontroller%5D=Document&amp;cHash=366d4aec572a33b22fc75442ed7430a8">http://www.zfo.de/suche-archiv/?tx_spzfosearch_spjournals%5BdocumentId%5D=3328_12&amp;tx_spzfosearch_spjournals%5Baction%5D=details&amp;tx_spzfosearch_spjournals%5Bcontroller%5D=Document&amp;cHash=366d4aec572a33b22fc75442ed7430a8</a>
2015	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Meyer-Brötz, Fabian; Schiebel, Edgar; Brecht, Leo: Combining the scenario technique with bibliometrics for technology foresight: The case of personalized medicine, in:

Technological Forecasting and Social Change, 98, S. 137–156, 2015.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162515001754>

#### Bücher/Buchbeiträge/Beiträge in Schriftenreihen/Herausgeberschaften

Jahr	Quelle
2019	Marianne Merkt, Annette Spiekermann, Tobina Brinker, Astrid Werner und <b>Birgit Stelzer</b> (Hrsg.): Tagungsband zur 47. Jahrestagung der dghd „Hochschuldidaktik als professionelle Verbindung von Forschung, Politik und Praxis“, erscheint Ende 2019.
2017	Gardemin, Mandy; Lindemann, Laura; Schopf, Benjamin; <b>Stelzer, Birgit</b> , Schiebel, Edgar: Distributed Manufacturing - Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe Nr. 10, ISSN: 2199-4919, Ulm, Mai 2017. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4358">10.18725/OPARU-4358</a>
2017	Beckmann, Sabrina; Meister, Isabel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar: Biobased economy – Biomaterialien. Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe Nr. 9, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2017. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4210">10.18725/OPARU-4210</a>
2016	Wildbihler, Markus; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar; Brecht, Leo: Internet der Dinge: Hype oder ernsthafte Herausforderung für die Wissenschaft und Unternehmenspraxis?, in: Schallmo, Daniel et al. (Hrsg.): Digitale Transformation von Geschäftsmodellen, Springer, 2016. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-658-12388-8">10.1007/978-3-658-12388-8</a>
2016	Holl, David; Kanzleiter, Lena; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar: Biobased economy –Bioenergie. Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe Nr. 8, ITOP-Schriftenreihe Nr. 9, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2016. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4209">10.18725/OPARU-4209</a>
2016	<b>Stelzer, Birgit</b> : Technologische Kompetenz, Technologiemanagement und Technologievorausschau: drei empirische Studien im Kontext technologieorientierter Unternehmen, Dissertation, Universität Ulm. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4054">10.18725/OPARU-4054</a>
2016	Burmeister, Silke; Lang, Johannes; Bayerle Niklas; Catalkaya, Murat; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar.: Big Data – Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse

	und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe, Nr. 7, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2016. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4208">10.18725/OPARU-4208</a>
2015	Staiger, Philipp; Cap, Carsten; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar: „3D Druck“ - Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe, Nr. 5, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2015. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4206">10.18725/OPARU-4206</a>
2015	Gentner, Daniel; Stern, Marc; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar: „Future Shopping“ - Eine Technologievorausschau anhand IT-gestützter bibliometrischer Analyse und Szenariotechnik, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe, Nr. 4, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2015. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4205">10.18725/OPARU-4205</a>
2014	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Technologievorausschau - eine Bestandsaufnahme der organisationalen Umsetzung in Unternehmen, in: Brecht, Leo, Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe, Nr. 2, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2014. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4203">10.18725/OPARU-4203</a>
2014	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Technologiemanagement - eine Bestandsaufnahme der organisationalen Umsetzung in Unternehmen, in: Brecht, Leo; Stelzer, Birgit (Hrsg.): ITOP-Schriftenreihe, Nr. 1, ISSN (Print) 2199-4919, ISSN (Online) 2511-1698, Ulm, 2014. DOI: <a href="https://doi.org/10.18725/OPARU-4211">10.18725/OPARU-4211</a>

#### Beiträge auf Konferenzen (double blind review)

Jahr	Quelle
2019	Schiebel, Edgar; Förster, Maximilian; Kalcik, Robert; <b>Stelzer, Birgit</b> : Measuring Tech Emergence: Selected bibliometric approaches for the identification of emerging and promising technologies, Contribution to the special session “Measuring Tech Emergence” at the 9th Annual Global TechMining Conference, 2019.17.10, Atlanta Georgia, accepted June 2019.
2018	Förster, Maximilian; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Schiebel, Edgar: Stochastic analysis of citation time series of emergent research topics, 23rd International Conference on Science and Technology Indicators (STI), Leiden, Niederlande, 12.-14. September 2018.
2018	Gentner, Daniel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Ramosaj, Bujar; Brecht, Leo: Strategic Foresight of Future B2B Customer Opportunities through Machine Learning, XXIX ISPIM Innovation Conference, Stockholm, Schweden, 17.-21. Juni 2018.

2017	Gentner, Daniel; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Analyzing Customers' Readiness for Digital B2B Business Models, XXVIII ISPIM Innovation Conference, Wien, Österreich, 18.-21. Juni 2017.
2017	Mahnke, Thomas; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Commoditization measurement for sustainable innovation: A holistic evaluation technique, forthcoming for the XXVIII ISPIM Innovation Conference, Wien, Österreich, 18.-21. Juni 2017.
2011	<b>Stelzer, Birgit</b> , Brecht, Leo: Technological Competence and Sustainable Competitive Advantage of Technology-Intensive SMEs, Proceedings of the 6th European Conference on Innovation and Entrepreneurship (ECIE), Aberdeen, Schottland, 2011 full text published.  <a href="http://docplayer.net/2732978-Proceedings-of-the-6th-european-conference-on-innovation-and-entrepreneurship.html">http://docplayer.net/2732978-Proceedings-of-the-6th-european-conference-on-innovation-and-entrepreneurship.html</a>
2011	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: technological diversification of SMEs; Proceedings of the XXII ISPIM Conference, Hamburg, 2011, Huizingh, Torkkeli, Conn, Bitran (Eds.), Lappeenranta University of Technology Press.  <a href="http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXII%20ISPIM%20Conference%202011%20Hamburg,%20Germany%20-%2012-15%20June%202011/stelzer_birgit.html">http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXII%20ISPIM%20Conference%202011%20Hamburg,%20Germany%20-%2012-15%20June%202011/stelzer_birgit.html</a>
2010	<b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: TIM method – technology and innovation management from a business process perspective, Proceedings of the XXI ISPIM Conference, Bilbao, Spanien, 2010, Huizingh, Torkkeli, Conn, Bitran (Eds.), Lappeenranta University of Technology Press.  <a href="http://ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXI%20ISPIM%20Conference%202010%20Bilbao,%20Spain%20-%2006-9%20June%202010/stelzer_birgit.html">http://ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20The%20XXI%20ISPIM%20Conference%202010%20Bilbao,%20Spain%20-%2006-9%20June%202010/stelzer_birgit.html</a>
2009	Kuffer, Florian; Boese, Diethelm; <b>Stelzer, Birgit</b> ; Brecht, Leo: Business Driven Intellectual Property Management, Proceedings of the 2nd ISPIM Innovation Symposium, New York, 2009, Huizingh, Torkkeli, Conn, Bitran (Eds.), Lappeenranta University of Technology Press.  <a href="http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20the%202nd%20ISPIM%20Innovation%20Symposium,%20New%20York%20City,%20USA%20-%2006-9%20December%202009/kuffer_florian.html">http://www.ispim.org/abstracts/The%20Proceedings%20of%20the%202nd%20ISPIM%20Innovation%20Symposium,%20New%20York%20City,%20USA%20-%2006-9%20December%202009/kuffer_florian.html</a>