Veröffentlichungen 2026

- Tilebein, M., Zheng, L. (2026): Systems Thinking and Symbols: Reflections on Symbolic Qualities of System Archetypes, in: Espino-Sánchez, A., Salvatore de Blasio, G., García, C. R., Rodríguez-Rodríguez, J. C., Quesada Ojeda, M., Quesada-Arencibia, A. (Eds.): Extended Abstracts, Twentieth International Conference on Computer Aided Systems Theory - Eurocast 2026, Las Palmas de Gran Canaria, Spanien, pp. 205-206, ISBN: 978-84-09-81744-3, Extended Abstract of the 20th International Conference on Computer Aided Systems Theory (Eurocast 2026)
- Martinez-Jaramillo, J. E., Stütz, L., Tilebein, M. (2026): Rebound Effects of Digital Textile Microfactories in Fashion, a System Dynamics Study of CO2 Emissions, in: Systems Research and Behavioral Science, 43 (3), pp.1229–1248, https://doi.org/10.1002/sres.70030

Veröffentlichungen 2025

- Martinez Jaramillo, J. E., Tilebein, M. (2025): Using a System Archetype to Explore a Business Model for Digital Textile Microfactories., in: Quesada-Arencibia, A.; Affenzeller, M., Moreno-Díaz, R. (eds), Vol. 15173, pp. 258–272. Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-031-82957-4_22
- Martinez Jaramillo, J. E., Tilebein, M., Demko Rihter, J., Anišić, Z., & Lubura Stošić, J. (2025): A Conceptual Framework for SD-Based Recommendations to Enable Cross-Industry Circular Economy Material Flows in the Tire Sector, The 2025 International System Dynamics Conference, Boston, USA, 4th-8th Aug 2025, https://proceedings.systemdynamics.org/2025/
- Martinez Jaramillo, J. E., Tilebein, M. (2025): Using a System Archetype to Explore a Business Model for Digital Textile Microfactories. In: Quesada-Arencibia, A.; Affenzeller, M., Moreno-Díaz, R. (eds): Computer Aided Systems Theory – Eurocast 2024, *Lecture Notes in Computer Science,* Vol. 15173, pp. 258–272, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-031-82957-4_22
- Martinez Jaramillo, J. E., Ergulen, Y., & Tilebein, M. (2025): Digital Textile Microfactories in Urban Manufacturing: A Quantitative Analysis on Market Diffusion and Dominance, The 2025 International System Dynamics Conference, Boston, USA, 4th-8th Aug 2025, https://proceedings.systemdynamics.org/2025/

Veröffentlichungen 2024

- Tilebein, M., Winkler, M., Stellmach, D., Grau, G. (2024): Digitale Lösungen für den Übergang von KMU zur Kreislaufwirtschaft, in: Industry 4.0 Science 40 (2024) 5, p. 26-33. https://doi.org/10.30844/I4SD.24.5.26
- Tilebein, M., Winkler, M., Stellmach, D., Grau, G. (2024): Digital Solutions for SMEs´ Circularity Transition, in: Industry 4.0 Science 40 (2024) 5, pp. 26-33. https://doi.org/10.30844/I4SE.24.5.26
- Martinsuo, M., Tilebein, M., & Birollo, G. (2024): Lifecycles, processes, and practices in strategic projects and programs, in: *International Journal of Project Management*, *42*, Article 8, https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2024.102653
- Martinez Jaramillo, J.E., Tilebein, M. (2024): A fix that may fail: A qualitative model to explore potential rebound effects of digital textile microfactories, in: Systems Research and Behavioral Science, 41(6), 855–870, https://doi.org/10.1002/sres.3043
- Lane, D.C., Größler, A., Tilebein, M. (2024): Managing sustainability using system dynamics: Selected papers from the Tenth European System Dynamics Workshop, at the University of Stuttgart, Germany, in: Systems Research & Behavioral Science Vol 41 (6), pp. 803-809. https://doi.org/10.1002/sres.3095
- Gresser, G. T., Tilebein, M., & Buchmeiser, M. R. (2024): Vom Molekül bis zum fertigen textilen Produkt. magazin des stuttgarter maschinenbaus, 12, 30.

Veröffentlichungen 2023

- Tilebein, M. (2023): Mit Digitalisierung auf Nachhaltigkeitskurs, in: magazin des stuttgarter maschinenbaus, 12 23, S. 34-37. https://www.verbund.uni-stuttgart.de/maschinenbau/dokumente/231115_SMB_Magazin5_Web.pdf
- Martinez Jaramillo, J.E.; Tilebein, M. (2023): Limits to Success of the Individualization Business Model in Digital Textile Micro Factories. In: Proceedings of the 41st International Conference of the System Dynamics Society, July 23-28, 2023. https://proceedings.systemdynamics.org/2023/papers/P1120.pdf
- Arfaiee, P.; Winkler, M.; Tilebein, M. (2023): Smart, Sustainable and Socially Valuable: How Digital Textile Microfactories Can Contribute to a Brighter Future. In: Deuse, J. (Ed.): *Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e. V., 2023* (pp. 95–114). https://doi.org/10.30844/wgab_2023_6

Veröffentlichungen 2022

- Winkler, M., Moltenbrey, F., Tilebein, M. (2022): Business Model Scenarios For Digital Textile Microfactories, in: Herberger, D.; Hübner, M. (Eds.), Proceedings of the 3rd Conference on Production Systems and Logistics CPSL 2022, 17.-20.May 2022, Vancouver, Canada, DOI https://doi.org/10.15488/12141
- Tilebein, M., Wunderlich, J., Tenberg, R. (2022): Using Archetypes to Teach Systems Thinking in an Engineering Master's Course. In: Moreno-Díaz, R., Pichler, F., Quesada-Arencibia, A. (eds) Computer Aided Systems Theory – EUROCAST 2022. EUROCAST 2022. *Lecture Notes in Computer Science, vol 13789*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25312-6_76
- Tilebein, M. (2022): Dynamic Challenges of New Digital Technology-Based Business Models for Customer Diversity in the Fashion Industry, In *The 2022 International Conference of the System Dynamics Society, Frankfurt, Germany, 19th - 22nd Jul 2022.* System Dynamics Society.
- Stellmach, D., Weiß, M., Seibold, J., Tilebein, M. (2022): Towards A Digital Workflow Solution For Cradle-To-Gate Sustainability Information In Textile Value Chains, in: Herberger, D.; Hübner, M. (Eds.), Proceedings of the 3rd Conference on Production Systems and Logistics CPSL 2022, 17.-20.May 2022, Vancouver, Canada, DOI https://doi.org/10.15488/12155
- Matheis, H., Tilebein, M. (2022): Kollaborative Ansätze der Kompetenzentwicklung − IT-gestützte Ansätze für selbstorganisierte Lernpfade. in: Industrie 4.0 Management 38 (2022) 2, S. 37-40
- Martinsuo, M., Tilebein, M., Birollo, G. (2022): Call for papers: Lifecycles, processes and practices in strategic projects and programs, in: *International Journal of Project Management 40* (2022) p. 972-974 https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2022.11.003
- Egenberger, L., Matheis, H., Tilebein, M. (2022): Complexity Leadership Theory in Manufacturing: A Literature Review, in: Proceedings of the Annual Conference of the European Academy of Management EURAM 2022, Winterthur/Zürich, 2022, ISBN 978-2-9602195-4-8.

Veröffentlichungen 2021

- Tilebein, M., Wunderlich, J., Tenberg, R. (2021): Using Archetypes to Teach Systems Thinking in an Engineering Master's Course (Extended Abstract), *The 2021 System Dynamics Conference - Virtually Chicago, USA, 26th - 30th Jul 2021*.
- Moltenbrey, F., Tilebein, M. (2021): Virtuelle und digital gestützte Interaktionssysteme − Potenziale und Herausforderungen im Kollektionsentwicklungsprozess der Bekleidungsindustrie, in: Industrie 4.0 Management 37 (2021) 3, S. 21-24
- Matheis, H., Lucke, J., Tilebein, M. (2021): Collaborative Approaches for Self-Organized Competence Development, in: Sihn, W.; Schlund, S. (Hrsg.): Competence development and learning assistance systems for the data-driven future. *Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V.,* Berlin, S. 161-178, https://doi.org/10.30844/wgab_2021

Veröffentlichungen 2020

- Wunderlich, J., Tilebein, M. (2020): Digital verarbeitbare Kompetenzbeschreibungen – Ein Linked Data-Ansatz für ein generisches Kompetenzmodell, in: Industrie 4.0 Management 36 (2020) 3, S. 37-40
- Moltenbrey, F., Tilebein, M. (2020): Potenziale und Herausforderungen neuer digitaler Interaktionssysteme im Kollektionsentwicklungsprozess der Bekleidungsindustrie, in: Freitag, M. (Hrsg.): Mensch-Technik-Interaktion in der digitalisierten Arbeitswelt, *Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V., 2020* Berlin, S 59-78

Veröffentlichungen 2019

- Wunderlich, J.; Tilebein, M. (2019): Überführung von Lernzielen in natürlicher Sprache in eine ontologiebasierte Darstellung. In S. Schulz (Ed.), *Proceedings of DELFI Workshops 2019, Berlin, Germany, 16th Sep 2019* (pp. 101–109). Gesellschaft für Informatik e.V.z., Bonn. https://doi.org/10.18420/delfi2019-ws-112

- Wunderlich, J., & Tilebein, M. (2019): Formulierung von Kompetenzen mithilfe standardisierter Vokabulare – Ansätze im Hochschulbereich und ihr Nutzen im Unternehmenskontext, in: D. Spath & B. Spanner-Ulmer (Eds.), *Digitale Transformation – Gutes Arbeiten und Qualifizierung aktiv gestalten. Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V.* (pp. 51–69). GITO. https://doi.org/10.30844/wgab_2019
- Winkler, M., & Tilebein, M. (2019). *Digitale Geschäftsmodelle für hochwertige und innovativ-technische modische Produkte, 11. SKM Symposium Strategisches Kompetenzmanagement, Stuttgart, 26th-27th Sep 2019*.
- Winkler, M., Stellmach, D., & Tilebein, M. (2019). Neue Szenarien der Wertschöpfung für Geschäftsmodelle in der Textilwirtschaft. In M. Schröder & K. Wegner (Eds.), *Logistik im Wandel der Zeit – Von der Produktionssteuerung zu vernetzten Supply Chains. Festschrift für Wolfgang Kersten zum 60. Geburtstag* (pp. 601–626). Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-658-25412-4_28
- von Wascinski, L., Weiß, M., & Tilebein, M. (2019). Digitalisierung individuell gestalten – Unterstützung der digitalen Transformation durch das „Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Textil vernetzt". *Industrie 4.0 Management*, *35(3)*, 35–38.
- Tilebein, M. (2019). Small, Smart and Sustainable. In *Digital textile* (No. 2; pp. 60–63). World Textile Publications Ltd.
- Tilebein, M. (2019). Textile Transformation. In *Sales Excellence – Zeitschrift für Handelsvermittlung und Vertriebsmanagement* (No. 10; pp. 56–57). Springer Fachmedien. https://doi.org/10.1007/s35141-019-0169-1
- Tilebein, M. (2019). Textile Transformation – Wieso die gebeutelte Branche ihre Renaissance erlebt. In *return Magazin für Transformation und Turnaround* (No. 03; p. 65). Springer Fachmedien. https://doi.org/10.1007/s41964-019-0081-9
- Tilebein, M. (2019). Selbstorganisierte Entwicklungsdynamiken in und zwischen Menschen. In B. Voigt (Ed.), *Vom Werden – Entwicklungsdynamik in Natur und Gesellschaft* (pp. 146–149). Königshausen u. Neumann.
- Schindler, S., Bauder, H.-J., Wolfrum, J., Seibold, J., Stipic, N., von Wascinski, L., Tilebein, M., & Gresser, G. T. (2019). Engineering of three-dimensional near-net-shape weave structures for high technical performance in carbon fibre-reinforced plastics. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, *14*, 1–16. https://doi.org/10.1177/1558925019861239
- Maschler, T., Stürmer-Stephan, B., Morhard, J., Stegmaier, T., Tilebein, M., & Griepentrog, H. W. (2019). A decision support method for designing vegetation layers with minimised irrigation need (first published 2019, final publishing 2022). *Annals of Operations Research*, *314 (1)*, 577–600. https://doi.org/10.1007/s10479-019-03401-0

Veröffentlichungen 2018

- Wunderlich, J., & Tilebein, M. (2018). Gründen im VUCA-Umfeld. Eine Konzeption für die berufsbegleitende Weiterbildung. In F. Wilms & A. Größler (Eds.), *Volatilität, Unsicherheit, Komplexität, Ambiguität – Kybernetische Ansätze für die Unternehmensführung. Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik vom 8. bis 9. November 2016 in Dornbirn* (Vol. 32, pp. 43–58). Duncker & Humblot.
- Weiß, M., Fischer, T., & Tilebein, M. (2018). Wissensorientierte Nutzung von Produktionsdaten. Ein Beispiel aus der Textilindustrie. *Industrie 4.0 Management*, *34(3)*, 25–28.
- Weiß, M., Tilebein, M., Gebhardt, R., & Barteld, M. (2018). Smart Factory Modelling for SME – Modelling the Textile Factory of the Future. In B. Shishkov (Ed.), *Business Modelling and Software Design, 8th International Symposium, BMSD 2018, Proceedings, 2nd - 4th Jul 2018* (Vol. 319, pp. 328–337). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-94214-8
- von Wascinski, L., Weiß, M., & Tilebein, M. (2018). Industrie 4.0 für die Textil- und Bekleidungsindustrie. Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V., 2018. In D. T. Matt (Ed.), *KMU 4.0 - Digitale Transformation in kleinen und mittelständischen Unternehmen* (pp. 1–19). GITO. https://doi.org/10.30844/wgab_2018_01
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2018). Driver or inhibitor for innovation? Modelling and simulating dynamic aspects and contradictory forces of team diversity. In S. Barile, R. Espejo, I. Perko, M. Saviano, & F. Caputo (Eds.), *Cybernetics and Systems — Social and Business Decisions*. Routledge. https://doi.org/10.4324/9780429486982
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2018). Driver or inhibitor for innovation? Modeling and simulating contradictory forces and dynamic aspects of team diversity. *Kybernetes*, *47(2)*, 359–368. https://doi.org/10.1108/K-02-2017-0073
- Gebhardt, M., Barteld, M., & Tilebein, M. (2018). Aspects of modelling the textile fabric of the future. In: Leading Edge Technologies and Trend in Textiles. *18th World Textile Conference (AUTEX 2018), 20th - 22nd Jun 2018*, *460*, 536–540. https://doi.org/10.1088/1757-899X/460/1/011001

Veröffentlichungen 2017

- Weiß, M., Fischer, T., & Tilebein, M. (2017). Wissensorientierte Nutzung von Informationen im Industrial Internet of Things. In N. Gronau (Ed.), *Industrial Internet of Things in der Arbeits- und Betriebsorganisation. Schriftenreihe der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Arbeits- und Betriebsorganisation (WGAB) e.V., 2017* (pp. 119–139). GITO.
- Vogt, S., & Tilebein, M. (2017). Ansätze zur Bewertung von organisationaler Resilienz. In S.-V. Rehm & T. Fischer (Eds.), *Kybernetik und Transformation – Regelung und Kommunikation in Organisation und Gesellschaft. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik am 13. und 14. Oktober 2015 in Vallendar am Rhein* (Vol. 31, pp. 117–130). Duncker & Humblot.
- Tilebein, M. (2017). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur 2017* (4 ed., pp. 228–233). Verlag Wissenschaft & Praxis.
- Tilebein, M., Fischer, T., Jeschke, S., Schwaninger, M., & Grösser, S. N. (2017). Digitale Welten: Neue Ansätze in der Wirtschafts- und Sozialkybernetik. In M. Tilebein, T. Fischer, S. Jeschke, M. Schwaninger, & S. N. Grösser (Eds.), *Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2014 vom 10. bis 11. Juli 2014 in Stuttgart* (Vol. 30). Duncker & Humblot.
- Tilebein, M. (2017). New Business Models. In *IoTex – Technical Brief, Issue 1* (pp. 38–39).
- Matheis, H., Tilebein, M., Fischer, T. V., Brunke, T., Winkler, J.-Ch., deVrieze, S., & Buyle, G. (2017). Verbesserung der Qualität von Innovationsprojekten im Bereich textiler Innenraumgestaltung. *Melliand Textilberichte*, *98(1)*, 43–45.
- Matheis, H., Fischer, T., & Tilebein, M. (2017). Erfolgsfaktoren beim Innovieren – Fallstudien basierter adaptiver Leitfaden für die Textilindustrie. In H. Binz, B. Bertsche, W. Bauer, D. Spath, & D. Roth (Eds.), *Stuttgarter Symposium für Produktentwicklung SSP 2017* (No. 4. Konferenz; pp. 315–324). Fraunhofer IAO. https://doi.org/10.18419/opus-9559
- Maschler, T., Finckh, H., Stegmaier, T., Tilebein, M., & Gresser, G. T. (2017). Characterisation and prognosis of the capillary rise of fluids in textile structures, exemplified by wicking of sunflower oil into cotton nonwovens. *Procedia Engineering*, *200*, 349–356. https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.07.049
- Maschler, T., & Tilebein, M. (2017). Entwurf eines Archetypen zum Modellieren von «Zeit», «Bestand» und «Kapazität» in Produktionssystemen. In M. Tilebein, T. Fischer, S. N. Grösser, & S. Jeschke (Eds.), *Digitale Welten: Neue Ansätze in der Wirtschafts- und Sozialkybernetik. Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2014 vom 10. bis 11. Juli 2014 in Stuttgart* (Vol. 30, pp. 139–155). Duncker & Humblot.
- Maschler, T., Dinkelmann, A., Stegmaier, T., Finckh, H., Tilebein, M., & Gresser, G. T. (2017). *Entwicklung einer selbstlernenden Methode zur Prognose der kapillaren Steigkinetik von Fluiden in textilen Fasergebilden* [Forschungsbericht]. DITF Denkendorf. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.17093.65762/1
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2017). Modellierung dynamischer Aspekte von Team-Diversität – Ein Methodenvergleich. In S.-V. Rehm & T. Fischer (Eds.), *Kybernetik und Transformation. Regelung und Kommunikation in Organisation und Gesellschaft. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik am 13. und 14. Oktober 2015 in Vallendar am Rhein* (Vol. 31, pp. 101–116). Duncker & Humblot.
- Kapmeier, F., Happach, R. M., & Tilebein, M. (2017). Bathtub Dynamics Revisited: An Examination of Déformation Professionelle in Higher Education. *Systems Research and Behavioral Science*, *34(3)*, 227–249. https://doi.org/10.1002/sres.2407
- Happach, R. M., & Schoenberg, W. (2017). Linking Simulator Functionality with Learning: An Extension of the Taxonomy of Computer Simulations to Support Learning. In J. D. Sterman & N. Repenning (Eds.), *Proceedings of the 35th International Conference of the System Dynamics Society*. System Dynamics Society / Curran Associates, inc.
- Artschwager, A., & Tilebein, M. (2017). Die Zukunft der textilen Produktion am Beispiel von Microfactories. *Melliand Textilberichte*, *3*, 113.
- Artschwager, A., & Tilebein, M. (2017). *Strick 4.0 in Baden-Württemberg: Vol. Studie Strick 4.0* (DITF & S. e.V., Eds.). DITF. https://www.ditf.de/files/inhalt/startseite/Studie-Strick40.pdf
- Artschwager, A., & Tilebein, M. (2017). Textil digital – die Zukunft der textilen Produktion am Beispiel des Strick-Clusters Baden-Württemberg. *Melliand Textilberichte*, *4*, 195–196.

Veröffentlichungen 2016

- Winkler, M., Grau, G., & TIlebein, M. (2016). Lebenslanges Lernen – Neue Ansätze für die Textilwirtschaft. *Industrie 4.0 Management*, *32(5)*, 58–61.
- Tilebein, M. (2016). *Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem: Vol. Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur 2016* (P. Speck & D. J. Brauner, Eds.; No. 3. Auflage; p. S. 236–241).
- Tilebein, M. (2016). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur* (No. 3. Auflage; pp. 236–241).

- Tilebein, M. (2016). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur: Insider berichten über: Berufszugang - Tätigkeitsbereiche - Perspektiven* (3 ed., pp. 236–241). Verlag Wissenschaft & Praxis.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2016). Modeling the Dynamic Aspects of Team Diversity – A Comparison of System Dynamics and Agent-based Modeling. In B. Kopainsky & A. Größler (Eds.), *SYSTEM DYNAMICS SOCIETY. INTERNATIONAL CONFERENCE. 34TH 2016. (4 VOLS), Delft, The Netherlands, 17th - 2nd Jul 2016* (Vol. 3, pp. 1438–1453). System Dynamics Society.
- Kapmeier, F., Happach, R. M., & Tilebein, M. (2016). Bathtub Dynamics Revisited: Disclosing Traces of Déformation Professionelle in Higher Education. *System Dynamics Society International Conference 34TH 2016 (4 VOLS), Delft, Niederlande, 17th - 21st Jul 2016*, *2*, 1252.
- Happach, R. M., & Tilebein, M. (2016). Methoden zur Ableitung von Energiestrategien in komplexen Entscheidungssituationen. In F. J. Matzen & R. Tesch (Eds.), *Industrielle Energiestrategie. Praxisbuch für Entscheider des produzierenden Gewerbes* (pp. 745–778). Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-658-07606-1
- Gloy, Y.-S., Artschwager, A., & Tilebein, M. (2016). ITMA 2015 und Textilindustrie 4.0 – Quo vadis Textilmaschinenbauer? *Melliand Textilberichte*, *3*, 142–143.

Veröffentlichungen 2015

- Tilebein, M., Winkler, M., & Grau, G. (2015). Lebenslanges Lernen – Neue Ansätze für die Textilwirtschaft. In H. Meier (Ed.), *Lehren und Lernen für die moderne Arbeitswelt. Schriftenreihe der Hochschulgruppe für Arbeits- und Betriebsorganisation e.V. (HAB), 2015* (pp. 15–38). GITO.
- Tilebein, M., Buschmann, B., & Winkler, M. (2015). Karriere- und Netzwerkförderprogramm 2013 für Nachwuchswissenschaftlerinnen in der außeruniversitären und industriellen Forschung und Entwicklung. In M. Klemisch, A. Spitzley, & J. Wilke (Eds.), *Gender- und Diversity-Management in der Forschung, Stuttgart, Germany, 7th - 8th May 2015* (pp. 115–128). Fraunhofer Verlag. https://doi.org/10.24406/publica-fhg-388316
- Tilebein, M. (2015). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur* (Vol. 2, pp. 268–273).
- Tilebein, M. (2015). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur: Insider berichten über: Berufszugang - Tätigkeitsbereiche - Perspektiven* (2 ed., pp. 268–273). Verlag Wissenschaft & Praxis.
- Lau, A., Tilebein, M., & Fischer, T. (2015). The industrial model of Smart Networks for SME collaboration – Implementation and success stories. In M. Lauras, M. Zelm, B. Archimède, F. Bénaben, & G. Doumeingts (Eds.), *Enterprise Interoperability: Interoperability for Agility, Resilience and Plasticity of Collaborations: I-ESA'14 Proceedings, Albi, France, 24th - 28th Mar 2014*. ISTE Ltd; John Wiley & Sons, Inc. https://doi.org/10.1002/9781119081418.ch19
- Kapmeier, F., Tilebein, M., & Happach, R. M. (2015). Bathtub Dynamics Revisited: Exploring the Engineering Domain. In K. Chichakly & K. Saeed (Eds.), *SYSTEM DYNAMICS SOCIETY. INTERNATIONAL CONFERENCE. 33RD 2015. (4 VOLS), Cambridge, Massachusetts, USA, 19th -23rd Jul 2015* (Vol. 2, pp. 1570–1603). System Dynamics Society.
- Kaiser, C., Vogt, S., & Tilebein, M. (2015). Virtual Development and Production Framework for Textile Orthotics. *International Journal of Computer Integrated Manufacturing*, *30(7)*, 680–689. https://doi.org/10.1080/0951192X.2015.1066859
- Hirsch, M., & Tilebein, M. (2015). Gestaltung und Steuerung von Industrial Service Networks in der Bekleidungsindustrie. In L. Grünert, P. Horváth, & M. Seiter (Eds.), *Schmalenbachs Zeitschrift für betriebswirtschaftliche Forschung* (No. Sonderheft 69 1/2015; Vol. 67, pp. 95–118). Springer. https://doi.org/10.1007/BF03372936
- Happach, R. M., & Tilebein, M. (2015). Simulation as Research Method: Modeling Social Interaction Processes in Management Science. In C. Misselhorn (Ed.), *Collective Agency and Cooperation in Natural and Artificial Systems – Explanation, Implementation and Simulation* (pp. 239–259). Springer Gabler. https://doi.org/10.1007/978-3-319-15515-9

Veröffentlichungen 2014

- Tilebein, M. (2014). *Kybernetik und Wissensgemeinschaft. Vernetztes Denken, geteiltes Wissen – auf dem Weg in die Wissensökonomie. Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2011 vom 7. bis 8. Juli 2011 in Stuttgart*. Duncker & Humblot.

- Tilebein, M., & Kreidler, A. (2014). Simulation als Ansatz zur Betrachtung der dynamischen Zusammenhänge von Diversität und Kreativität in F&E-Teams. In M. Tilebein & T. Fischer (Eds.), *Kybernetik und Wissensgemeinschaft. Vernetztes Denken, geteiltes Wissen – auf dem Weg in die Wissensökonomie. Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2011 vom 7. bis 8. Juli 2011 in Stuttgart* (Vol. 28, pp. 165–175). Duncker & Humblot.
- Tilebein, M. (2014). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur: Insider berichten über: Berufszugang - Tätigkeitsbereiche - Perspektiven* (pp. 267–272). Verlag Wissenschaft & Praxis.
- Matheis, H., Lau, A., Hirsch, M., & Tilebein, M. (2014). Methods and Tools for Managing Diversity in Smart SME Networks in Collaborative R&D Projects. In S. Schmipf (Ed.), *Proceedings of the R&D Management Conference 2014: Connecting High Value Solutions With Future Markets, Stuttgart, Deutschland, 3rd - 6th Jun 2014* (pp. 133–140). Fraunhofer Verlag.
- Matheis, H., Tilebein, M., Hirsch, M., & Lau, A. (2014). Managing diversity of collaborative innovation projects. *2014 International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE), Bergamo, Italy, 23rd - 25th Jun 2014*, 1–9. https://doi.org/10.1109/ICE.2014.6871587
- Lau, A., Matheis, H., & Tilebein, M. (2014). Methodological and Technological Support for the Coordination of Smart Networks of SMEs. In L. M. Camarinha-Matos & H. Afsarmanesh (Eds.), *Collaborative Systems for Smart Networked Environments, 15th IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2014, Amsterdam, The Netherlands, 6th - 8th Oct 2014* (Vol. 434, pp. 39–47). Springer Berlin Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-662-44745-1_4
- Lau, A., & Tilebein, M. (2014). Netzwerkfähigkeit kleiner und mittlerer Unternehmen. *Industrie Management*, *30(3)*, 43–46.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2014). Eine Betrachtung der gegensätzlichen dynamischen Zusammenhänge von Diversität und Innovationsfähigkeit von F&E-Teams mithilfe eines Simulationsmodells. In U. Busolt & et. al (Eds.), *Karriereverläufe in Forschung und Entwicklung. Bedingungen und Perspektiven im Spannungsfeld von Organisation und Individuum* (pp. 171–187). Logos Verlag.
- Kapmeier, F., Happach, R. M., & Tilebein, M. (2014). Bathtub Dynamics Revisited: Does Education Background Matter? In P. I. Davidsen & E. A. J. A. Rouwette (Eds.), *Proceedings of the 32nd International Conference of the System Dynamics Society, Delft, The Netherlands, 20th - 24th Jul 2014*.
- Happach, R. M., & Größler, A. (2014). Modeling the inner-European trade volumes of natural gas. In P. I. Davidsen & E. A. J. A. Rouwette (Eds.), *Proceedings of the 32 nd International Conference of the System Dynamics Society*.
- Haag, H.-C., & Tilebein, M. (2014). Ein anwendungsorientiertes Vorgehen zur strategischen Frühaufklärung in Wertschöpfungsnetzwerken. In M. Tilebein & T. Fischer (Eds.), *Vernetztes Denken, geteiltes Wissen – auf dem Weg in die Wissensökonomie. Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2011 vom 7. bis 8. Juli 2011 in Stuttgart: Vol. Kybernetik und Wissensgemeinschaft* (No. 28; pp. 107–118). Duncker & Humblot.
- Grösser, S. N., Schwaninger, M., Tilebein, M., Fischer, T., & Jeschke, S. (2014). Modellbasiertes Management. In *Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2013 vom 4. bis 5. Juli 2013 in Bern* (Vol. 29). Duncker & Humblot.

Veröffentlichungen 2013

- Tilebein, M. (2013). Erfolgsfaktor Netzwerk. Erfahrungen aus der KMU-orientierten Gemeinschaftsforschung. In Steinbeis-Stiftung (Ed.), *Max Syrbe-Symposium. Fokus: Wissenschafts- und Forschungsmanagement, Haus der Wirtschaft, Stuttgart, 28th Mar 2012* (pp. 76–85). Steinbeis-Edition.
- Tilebein, M. (2013). Als Ingenieurin im Wissenschaftssystem. In P. Speck & D. J. Brauner (Eds.), *Berufsziel Ingenieur/Wirtschaftsingenieur: Insider berichten über: Berufszugang - Tätigkeitsbereiche - Perspektiven* (pp. 267–272). Verlag Wissenschaft & Praxis.
- Lau, A., & Tilebein, M. (2013). Kompetenz des Netzwerks durch Kompetenz des Netzwerkens. Förderung der Netzwerkfähigkeit kleiner und mittlerer Unternehmen. In H. Biedermann (Ed.), *Corporate Capability Management. Wie wird kollektive Intelligenz im Unternehmen genutzt? Schriftenreihe der Hochschulgruppe für Arbeits- und Betriebsorganisation e.V. (HAB)* (pp. 351–376). GITO.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2013). Diversity and Innovativeness in New Product Development Teams – Adressing Dynamic Aspects with System Dynamics. In R. Eberlein & I. J. Martínez-Moyano (Eds.), *Proceedings of the 31st International Conference of the System Dynamics Society 2013. (5 VOLS), Cambridge, Massachusetts, USA, 21st - 25th Jul 2013* (Vol. 3, pp. 1839–1855). System Dynamics Society.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2013). Diversität und Innovationsfähigkeit in F&E-Teams. Eine Betrachtung der dynamischen Zusammenhänge mithilfe eines Simulationsmodells. In U. Busolt & et al. (Eds.), *Karriereverläufe in Forschung und Entwicklung. Bedingungen und Perspektiven im Spannungsfeld von Organisation und Individuum* (pp. 171–187). Logos-Verlag.
- Hilf, G., & Tilebein, M. (2013). Diversität in interorganisationalen Teams. Eine Herausforderung für Kooperationen im F&E-Umfeld. In *Industrie-Management* (No. 29; 3 ed., pp. 25–29). GITO.

- Happach, R. M., & Tilebein, M. (2013). Ein Modell zur Einführung des Einwegpfands in Deutschland. In S. N. Grösser, M. Schwaninger, M. Tilebein, T. Fischer, & S. Jeschke (Eds.), *Modelbasiertes Management; Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2013 vom 4. bis 5. Juli 2013 in Bern* (Vol. 29, pp. 117–132). Duncker & Humblot.
- Happach, R. M., & Tilebein, M. (2013). The Establishment of Container Deposit on Single-Use Beverage Packaging in Germany. A Case of Policy Resistance. In R. Eberlein & I. J. Martínez-Moyano (Eds.), *Proceedings of the 31st International Conference of the System Dynamics Society, Cambridge, Massachusetts, USA, 21st - 25th Jul 2013*.
- Haag, H.-C., & Tilebein, M. (2013). Dynamic Business Model Analysis for Strategic Foresight in Production Networks. In K. Windt (Ed.), *Robust Manufacturing Control. Lecture Notes in Production Engineering; Proceedings of the CIRP Sponsored Conference RoMaC 2012, Bremen, Germany, 18th-20th Jun 2012* (pp. 507–517). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-642-30749-2_37

Veröffentlichungen 2012

- Tilebein, M. (2012). Aktuelle Trends in der Textilindustrie. *Melliand Textilberichte*, *4(93. Jahrgang)*, 169.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2012). Vielfalt in Führungsteams. Umgang mit kognitiver Diversität im Zusammenwirken von Management und Controlling. In S. Jeschke, E. Hauck, F. Hees, M. Tilebein, T. Fischer, & M. Schwaninger (Eds.), *Interdisziplinarität und Komplexität - Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2012 vom 28. bis 29. Juni 2012 in Aachen* (Vol. 27, pp. 45–54). Duncker & Humblot.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2012). Diversität als Innovationspotenzial. Kreativität und Innovationsfähigkeit von F&E-Teams im Spannungsfeld von Diversität und Kommunikation. In *Industrie Management* (No. 3; Vol. 28, pp. 47–50). GITO.
- Interdisziplinarität und Komplexität. (2012). In S. Jeschke, E. Hauck, F. Hees, M. Tilebein, T. Fischer, & M. Schwaninger (Eds.), *Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2012 vom 28. bis 29. Juni 2012 in Aachen* (Vol. 27). Duncker & Humblot.
- Interdisziplinarität und Komplexität. (2012). In S. Jeschke, E. Hauck, F. Hees, M. Tilebein, T. Fischer, & M. Schwaninger (Eds.), *Konferenz für Wirtschafts- und Sozialkybernetik KyWi 2012 vom 28. bis 29. Juni 2012 in Aachen* (Vol. 27). Duncker & Humblot.
- Hilf, G., & Tilebein, M. (2012). Herausforderung Kooperation. Interorganisationale Teams im Blickfeld der Diversitätsforschung. In E. Müller (Ed.), *Demographischer Wandel. Herausforderung für die Arbeits- und Betriebsorganisation der Zukunft. Schriftenreihe der Hochschulgruppe für Arbeits- und Betriebsorganisation e.V. (HAB)* (pp. 311–335). GITO.
- Happach, R. M., Veldhuis, G. A., Vennix, J. A. M., & Rouwette, E. A. J. A. (2012, June). Group Model Validation. *Parallel Session at the 30th International Conference of the System Dynamics Society.* http://www.systemdynamics.org/conferences/2012/proceed/papers/P1210.pdf.
- Haag, H.-C., Radimersky, A., & Meyer-Schwickerath, B. (2012). Wandlungstreiber in Wertschöpfungsnetzen erkennen: Wandlungsdruck mittels Zukunftsszenarien identifizieren und bewerten. *WT Werkstattstechnik*, *102*, Article 9.
- Haag, H.-C., & Tilebein, M. (2012). Integrating System Dynamics in a Strategic Foresight Process for Firms operating in Production Networks. *30th International Conference of the System Dynamics Society, St. Gallen, Schweiz, 22nd - 26th Jul 2012*.
- Dianati, K., & Happach, R. M. (2012). *The Rise and Fall of the U.S. Homicide Rate towards the End of the 20th Century. A System Dynamics Approach.: Vol. Parallel Session at the 30th International Conference of the System Dynamics Society.* http://www.systemdynamics.org/conferences/2012/proceed/papers/P1273.pdf.

Veröffentlichungen 2011

- Tilebein, M. (2011). *Innovation und Information. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik vom 3. bis 5. Dezember 2008 in Oestrich-Winkel* (Vol. 26). Duncker & Humblot.
- Kreidler, A., & Tilebein, M. (2011). Kreativität von F&E-Teams im Spannungsfeld von Diversität und Kommunikation. In D. Spath (Ed.), *Wissensarbeit – Zwischen strengen Prozessen und kreativem Spielraum. Schriftenreihe der Hochschulgruppe für Arbeits- und Betriebsorganisation e. V. (HAB)* (pp. 393–415). GITO.
- Kapmeier, F., Tilebein, M., Dillerup, R., & Voigt, A. (2011). Applying System Dynamics to Overcome Unsuccessful Success Factor Research. *Conference Proceedings the 29th International Conference of the System Dynamics Society, Washington DC, USA, 24th - 28th Jul 2011*.
- Hülsmann, M., Tilebein, M., Cordes, P., & Stolarski, V. (2011). Cognitive Diversity of Top Management Teams as a Competence-Based Driver of Innovation Capability. How to Decode Its Contribution Comprehensively. In M. Hülsmann & N.

Pfeffermann (Eds.), *Strategies and Communications for Innovations: An Integrative Management View for Companies and Networks* (pp. 37–50). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-642-17223-6_4

- Haag, H.-C., & Tilebein, M. (2011). Strategic Foresight in Production Networks – A Structured Approach. *21st International Conference on Production Research (ICPR); Innovation in Product and Production, Stuttgart, Germany, 1st - 4th Aug 2011*, 1330–1335.
- Buchmann, J., & Tilebein, M. (2011). Design Aspects of Idea Management Systems. In M. Tilebein (Ed.), *Innovation und Information - Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik vom 3. bis 5. Dezember 2008 in Oestrich-Winkel* (1 ed., Vol. 26, pp. 89–105). Duncker & Humblot.

Veröffentlichungen 2010

- Zahn, E., Tilebein, M., Reichel, A., Goll, F., & Haag, H.-C. (2010). Strategische Früherkennung in Wertschöpfungsnetzwerken. In P. Nyhuis (Ed.), *Wandlungsfähige Produktionssysteme* (pp. 87–101). TEWISS.
- Tilebein, M., & Stolarski, V. (2010). Diversity and Service Innovation. In A. Spitzley, P. Ohlhausen, & D. Spath (Eds.), *The Innovation Potential of Diversity – Practical Examples in Innovation Management* (pp. 61–78). Fraunhofer-Verlag.
- Meyer, S., Rauen, H., Tilebein, M., & Gleich, R. (2010). *Portfoliomanagement von Innovationsprojekten im deutschen Maschinen- und Anlagenbau*. VDMA.
- Hypko, P., Tilebein, M., & Gleich, R. (2010). Benefits and Uncertainties of Performance-Based Contracting in Manufacturing Industries: An Agency Theory Perspective. *Journal of Service Management*, *21(4)*, 460–489. https://doi.org/10.1108/09564231011066114
- Hypko, P., Tilebein, M., & Gleich, R. (2010). Clarifying the Concept of Performance-Based Contracting in Manufacturing Industries: A Research Synthesis. *Journal of Service Management*, *21(5)*, 625–655. https://doi.org/10.1108/09564231011079075
- Hypko, P., Prager, S. V., Tilebein, M., & Gleich, R. (2010). Operator Models in the Manufacturing Industry – An Assessment of Potential Benefits and Risks. *International Journal of Manufacturing Excellence*, *1(1)*, 27–37.

Veröffentlichungen 2009

- Tilebein, M., & Stolarski, V. (2009). The Contribution of Diversity to Successful R&D Processes. *The R&D Management Conference, Vienna, Austria, 21st - 24th Jun 2009*.
- Tilebein, M. (2009). Prozessinnovationen aus kybernetischer Perspektive – Betrachtungen am Beispiel Ideenmanagement. In K. Henning & C. Michulitz (Eds.), *Unternehmenskybernetik 2020 – Betriebswirtschaftliche und technische Aspekte von Geschäftsprozessen. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik und des Instituts für Unternehmenskybernetik am 15. und 16. Mai 2007 in Aachen* (No. 25; pp. 395–399). Duncker & Humblot.
- Tilebein, M., & Hypko, P. (2009). Betreibermodelle als Geschäftsmodellinnovation aus produktionswirtschaftlicher Sicht. In C. Meike & S. Behrens (Eds.), *Entwicklungen in Produktionswissenschaft und Technologieforschung – Festschrift für Professor Dieter Specht* (pp. 345–367). Logos Verlag.
- Stolarski, V., & Tilebein, M. (2009). Diversity as a Knowledge Resource in Top Management Teams – A Framework for Agent-Based Modelling. *HICSS '09: Proceedings of the 42nd Hawaii International Conference on System Sciences, Waikoloa, USA, 5th - 8th Jan 2009*.
- Stolarski, V., & Tilebein, M. (2009). Top Management Team Diversity and Organizational Performance – Progress of a Research Project. *24th Workshop on Strategic Human Resource Management, Brussels, Belgium, 6th - 7th Apr 2009*.
- Stolarski, V., & Tilebein, M. (2009). Cognitive Diversity – Risk or Ressource? *La Diversité: Quels Enjeux Pour Les Entreprises? Premier Séminaire Interdisciplinaire, Strasbourg, France, 20th May 2009*.
- Robers, D., Simon, H., Tilebein, M., & Gleich, R. (2009). Service Performance: The Intangible Drivers of Service Success. In K.-P. Fähnrich, R. Alt, & B. Franczyk (Eds.), *Practitioner Track – International Symposium on Services Science (ISSS'09). Leipziger Beiträge zur Informatik, Leipzig, Germany, 23rd-25th Mar 2009: Vol. XVI* (pp. 151–162). Universität Leipzig.
- Meyer, S., Simon, H., & Tilebein, M. (2009). Applying Agent Based Modelling to Integrate Bounded Rationality in Organizational Management Research, Hawaii International Conference on System Sciences HICSS-42, 05.-08.01.2009, Waikoloa, USA. *42nd Hawaii International Conference on System Sciences, Waikoloa, HI, USA, 5th - 8th Jan 2009*, 1–10. https://doi.org/10.1109/HICSS.2009.76

- Meyer, S., Rauen, H., Tilebein, M., & Gleich, R. (2009). Ergebnisse einer explorativen Umfrage des VDMA zum Portfoliomanagement. In C. M. Schmahl & R. Gleich (Eds.), *Produktportfoliomanagement* (pp. 209–237). HARLAND media.
- Hypko, P., Tilebein, M., & Gleich, R. (2009). Performance Contracting as a Win-Win-strategy in the Manufacturing Industry – A Comprehensive Overview of Benefits and Risks for Providers and Customers. In B. Stauss, S. W. Brown, B. Edvardsson, & R. Johnston (Eds.), *Proceedings of the QUIS 11 – Service Conference – Moving Forward with Service Quality, Wolfsburg, Germany, 11th -14th Jun 2009* (pp. 273–282). Ingolstadt School of Management, Cath. Univ. Eichstaett-Ingolstadt.

Veröffentlichungen 2008

- Tilebein, M. (2008). Ein Königreich für die Idee. Ideenmanagement im Überblick. *Innovationsmanager von F.A.Z.-Institut Für Management-, Markt- Und Medieninformationen*, *1*, 23–25.
- Tilebein, M., & Stolarski, V. (2008). Diversität und innovative Dienstleistungen. In R. Gleich, U. Seegy, W. Friedrich, & M. Tilebein (Eds.), *Dienstleistungsmanagement in der Investitionsgüterindustrie - Services erfolgreich entwickeln, steuern und vertreiben* (pp. 93–106). VDMA.
- Tilebein, M., & Stolarski, V. (2008). Diversität und kollektive Informationsverarbeitungsprozesse. In A. Eisenhof, C. Opitz, & H. Proff (Eds.), *Strategisches Kompetenz-Management in der Betriebswirtschaftslehre. Eine Standortbestimmung* (pp. 71–89). Gabler Verlag.
- Tilebein, M., & Stolarski, V. (2008). Diversität in Forschungs- und Entwicklungsteams. In T. Meyer, R. Gleich, A. Wald, & R. Wagner (Eds.), *Advanced Project Management. Herausforderungen – Praxiserfahrungen – Perspektiven* (pp. 53–70). LIT Verlag.
- Stolarski, V., & Tilebein, M. (2008). Cognitive Diversity and Information Processing in Top Management Teams – A Framework for Agent-based Modelling. *8th Annual Conference of the European Academy of Management (EURAM), Ljubljana/Bled, Slovenia, 14th - 17th May 2008*.
- Simon, H., Meyer, S., & Tilebein, M. (2008). Bounded Rationality in Management Research – Computational Approaches to Model the Coevolution of Organizations and their Environments. *International Federation of Scholarly Associations of Management (IFSAM) 9th World Congress, Shanghai, China, 26th - 29th Jul 2008*.
- Simon, H., Meyer, S., & Tilebein, M. (2008). Modelling the Coevolution of Organizations and their Environments – The Case of Bounded Rationality in Computational Models of Organizations. *8th Annual Conference of the European Academy of Management (EURAM), Ljubljana/Bled, Slovenia, 14th - 17th May 2008*.
- Hülsmann, M., & Tilebein, M. (2008). Diversity of Management Teams – A Competence-based Driver of Unlocking Organisations. *Strategic Management Society 28th Annual International Conference, Köln, Germany, 12th - 15th Oct 2008*.
- Hypko, P., & Tilebein, M. (2008). Betreibermodelle als vertikale Kooperationen innerhalb der Supply Chain. *Supply Chain Management, IPM Hannover*, *1(8)*, 15–23.
- Hypko, P., & Tilebein, M. (2008). Produktentwicklung. In P. Russo, R. Gleich, & F. Strascheg (Eds.), *Von der Idee zum Markt – Wie Sie unternehmerische Chancen erkennen und erfolgreich umsetzen* (pp. 37–50). Vahlen Verlag.
- Gleich, R., Seegy, U., Friedrich, W., & Tilebein, M. (2008). *Dienstleistungsmanagement in der Investitionsgüterindustrie – Services erfolgreich entwickeln, steuern und vertreiben*. VDMA.
- Gleich, R., Hypko, P., & Tilebein, M. (2008). Innovationspfade auf dem Weg zu hybriden Produkten – Der Wandel von Produzenten zu produzierenden Dienstleistern. In J. Gausmeier (Ed.), *Vorausschau und Technologieplanung. 4. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung* (Vol. 237, pp. 195–220). Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn.
- Gillig, H., Gleich, R., Russo, P., & Tilebein, M. (2008). Customer Integration in the Innovation Process: An Exploratory Study in the German E-Service Industry. *The 2008 International Society for Professional Innovation Management (ISPIM) Conference – Open Innovation: Creating Products and Services through Collaboration, Tours, France, 15th -18th Jun 2008*.
- Buchmann, J., & Tilebein, M. (2008). Continuously Involving Employees in Corporate Idea Management: Empirical Research on Motivational Factors in a German Logistics Service Company. *9th International Continuous Innovation Net Conference: Radical Challenges in Innovation Management, Valencia, Spain, 5th-9th Sep 2008*.

Veröffentlichungen 2007

- Zahn, E., Hülsmann, O., Kapmeier, F., & Tilebein, M. (2007). Management von Wechselwirkungen in Supply Chain-Systemen. In I. Hausladen (Ed.), *Management am Puls der Zeit, Strategien, Konzepte und Methoden* (pp. 1183–1203). TCW.

- Zahn, E., Hülsmann, O., Kapmeier, F., & Tilebein, M. (2007). Self-Induced Dynamics in Multiple Supply Chain Systems. In T. Blecker, W. Kersten, & C. Herstatt (Eds.), *Key Factors for Successful Logistics. Services, Transportation Concepts, IT and Management Tools* (pp. 269–288). Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.
- Tilebein, M. (2007). Top Management Team Diversity and Information Processing. *Annual Conference on Corporate Strategy, WHU Otto Beisheim School of Management, Vallendar, 11th - 12th May 2007*.
- Tilebein, M. (2007). Theoriebeiträge der Komplexitätsforschung zum Strategischen Kompetenzmanagement. *Dynamische Theorien Der Kompetenzentstehung Und Kompetenzverwertung Im Strategischen Kontext. Jahrbuch Strategisches Kompetenz-Management*, *1(1)*, 49–77.
- Tilebein, M. (2007). Ideenfindungsprozess und Unterstützungsmethoden. In K. Schmidt, R. Gleich, & A. Richter (Eds.), *Innovationsmanagement in der Serviceindustrie* (pp. 111–126). Haufe-Lexware.
- Gleich, R., Hypko, P., Tilebein, M., & Holzinger, G. P. (2007). Die systematische Entwicklung einer Innovationsstrategie mit dem Ziel einer Strategy Map für den deutschen Maschinen- und Anlagenbau. In J. Gausemeier (Ed.), *Vorausschau und Technologieplanung, 3. Symposium für Vorausschau und Technologieplanung (Gütersloh)* (Vol. 219, pp. 217–236). Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn.

Veröffentlichungen 2006

- Zahn, E., Kapmeier, F., & Tilebein, M. (2006). Formierung und Evolution von Netzwerken – ausgewählte Erklärungsansätze. In F. Wojda & A. Barth (Eds.), *Innovative Kooperationsnetzwerke (HAB-Forschungsbericht 16)* (pp. 129–150). DUV. https://doi.org/10.1007/978-3-8350-9307-2_5
- Zahn, E., Kapmeier, F., & Tilebein, M. (2006). Formierung und Evolution von Netzwerken – ausgewählte Erklärungsansätze. In T. Blecker & H. G. Gemünden (Eds.), *Wertschöpfungsnetzwerke. Festschrift für Bernd Kaluza* (pp. 19–34). Erich-Schmidt-Verlag.
- Tilebein, M. (2006). A Complex Adaptive Systems Approach to Efficiency and Innovation. *Kybernetes. The International Journal of Systems and Cybernetics*, *35(7/8)*, 1087–1099. https://doi.org/10.1108/03684920610688333
- Tilebein, M. (2006). Principles of Emergence: A Generic Framework of Firms as Agent-Based Complex Adaptive Systems. *The 24th International Conference of the System Dynamics Society, Nijmegen, the Netherlands, 23rd - 27th Jul 2006*. https://proceedings.systemdynamics.org/2006/proceed/papers/TILEB342.pdf
- Tilebein, M. (2006). Levers of Emergence in Firms: A View from Complexity Science. *6th Annual Conference of the European Academy of Management (EURAM) "Energizing European Management", Oslo, Norway, 17th - 20th May 2006*.
- Tilebein, M. (2006). Eine strukturwissenschaftliche Betrachtung von Diversity Management. In R. B. Bouncken (Ed.), *Interkulturelle Kooperation. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik vom 6. und 7. Oktober 2005 in Greifswald* (Vol. 24, pp. 213–226). Duncker & Humblot.
- Tilebein, M. (2006). Diversity and Information Processing in Teams: A Combinative View. *International Federation of Scholarly Associations of Management (IFSAM) VIIIth World Congress "Enhancing Managerial Responsiveness to Global Challenges", Berlin, Germany, 28th - 30th Sep 2006*.
- Tilebein, M. (2006). Decentralized Supply Chain Management: A View from Complexity Theory. In T. Blecker & W. Kersten (Eds.), *Complexity Management in Supply Chains: Concepts, Tools and Methods* (pp. 21–35). Erich Schmidt Verlag GmbH & Co.

Veröffentlichungen 2005

- Tilebein, M. (2005). *A Complex Adaptive Systems Approach to Innovation and Eifficiency – General Insights and Business Applications*.
- Tilebein, M. (2005). *Nachhaltiger Unternehmenserfolg in turbulenten Umfeldern – Die Komplexitätsforschung und ihre Implikationen für die Gestaltung wandlungsfähiger Unternehmen* (No. 69). Peter Lang.
- Tilebein, M. (2005). Levers of Emergence – A Generic Framework of Complex Adaptive Systems in Management Science. *The 6th European Congress on Systems Science, Paris, France, 19th - 22nd Sep 2005*.
- Tilebein, M. (2005). Netzwerke als komplexe adaptive Systeme – Effizienz und Effektivität in Anwendungen der Komplexitätstheorie auf Netzwerke von und in Unternehmen. In E. Kahle & F. Wilms (Eds.), *Effektivität und Effizienz durch Netzwerke. Wissenschaftliche Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialkybernetik vom 18. und 19. März 2004 in Lüneburg* (Vol. 23, pp. 275–290). Duncker & Humblot.

Veröffentlichungen 2004

- Zahn, E., & Tilebein, M. (2004). Planungshorizont. In W. Lück (Ed.), *Lexikon der Betriebswirtschaft* (p. 531). De Gruyter. https://doi.org/10.1515/9783486815627

Veröffentlichungen 2000

- Zahn, E., & Tilebein, M. (2000). Lernprozesse in Organisationen: Implikationen für die Management-Weiterbildung. In M. Welge, K. Häring, & A. Voss (Eds.), *Management Development: Praxis, Trends und Perspektiven* (Vol. 32, pp. 117–137). Schäffer - Poeschel.
- Zahn, E., Foschiani, S., & Tilebein, M. (2000). Wissen und Strategiekompetenz als Basis für die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. In P. Hammann & J. Freiling (Eds.), *Die Ressourcen- und Kompetenzperspektive des Strategischen Managements* (pp. 47–68). DUV. https://doi.org/10.1007/978-3-663-08183-8_3
- Zahn, E., Foschiani, S., & Tilebein, M. (2000). Nachhaltige Wettbewerbsvorteile durch Wissensmanagement. In H. Krallmann (Ed.), *Wettbewerbsvorteile durch Wissensmanagement: Methodik und Anwendungen des Knowledge-Management (HAB-Forschungsbericht 11)* (Vol. 11, pp. 239–270). Schäffer-Poeschel.
- Westkämper, E., Zahn, E., Balve, P., & Tilebein, M. (2000). Ansätze zur Wandlungsfähigkeit von Produktionsunternehmen: Ein Bezugsrahmen für die Unternehmensentwicklung im turbulenten Umfeld. *Werkstattstechnik - Spinger, VDI Verlag*, *90 (2000, 1-2)*, 22–26. https://doi.org/10.37544/1436-4980-2000-1-2-22

Veröffentlichungen 1998

- Zahn, E., & Tilebein, M. (1998). Führung wandlungsfähiger Unternehmen – eine Herausforderung in neuen Dimensionen. *Industrie Management*, *14(6)*, 49–52.
- Tilebein, M., Schindera, F., & Schwarz, C. (1998). Konzeption eines Führungssystems für wandlungsfähige Unternehmen. *Controlling*, *4(Jahrgang 10(1998))*, 218–225. https://doi.org/10.15358/0935-0381-1998-4-218

Veröffentlichungen 1997

- Zahn, E., Dillerup, R., & Tilebein, M. (1997). Organisationales Lernen im fraktalen Unternehmen. In K. Schwuchow & J. Gutmann (Eds.), *Jahrbuch Weiterbildung 1997* (Vol. 07, pp. 184–188). Luchterhand Verlag.