

## Publications by Dr. Bernd Beckert

- Beckert, Bernd (2021): The European way of doing Artificial Intelligence: The state of play implementing Trustworthy AI. Paper presented at FITCE/IEEE-Conference "Industrial Data – Cloud, Low Latency and Privacy" September 29-30, 2021, [Vienna. Download: https://ieeexplore.ieee.org/document/9588560](https://ieeexplore.ieee.org/document/9588560).
- Beckert, Bernd; Eberling, Elisabeth; Feidenheimer, Alexander; Friedewald, Michael; Gotsch, Matthias; Klobasa, Marian; Kroll, Henning, Lerch, Christian; Martin, Nicholas; Schubert, Torben (2021): Die Digitalisierung aus Innovationsperspektive. ISI Policy Brief 1-2021, Karlsruhe: Fraunhofer ISI.
- Beckert, Bernd; Bollhöfer, Esther (2021): Ready for Industry 4.0. In: Müller-Friemuth, Friederike; Hafkesbrink, Joachim; Schaffner, Michael et al. (Eds.): Fallstudien zur Digitalisierung im Mittelstand. Wiesbaden: Springer, pp. 29-37.
- Schmoch, Ulrich; Beckert, Bernd; Schaper-Rinkel, Petra (2019): Impact assessment of a support programme of science-based emerging technologies. In: Scientometrics, first online: 19 January 2019. <https://doi.org/10.1007/s11192-018-03002-x>.
- Baden-Württemberg Stiftung (Ed.) (2020): Struktur und Dynamik des Forschungs- und Wissenschaftsstandorts Baden-Württemberg. Authors: Rainer Frietsch, Knut Koschatzky, Bernd Beckert et al. Stuttgart: Schriftenreihe der Baden-Württemberg Stiftung Forschung No. 93. <http://publica.fraunhofer.de/dokumente/N-593306.html>
- Bauer, W.; Weissenberger-Eibl, M.; Ardilio, A.; Beckert, B.; Bratan, T.; Doll, C.; Frietsch, R.; Herrmann, F.; Krail, M.; Koschatzky, K.; Lerch, C.; Lindner, R.; Miehe, R.; Nägele, R.; Ohlhausen, P.; Rüger, M.; Stahlecker, T.; Wietschel, M. (2018): [Vorfahrt für Innovation – Wie Baden-Württemberg seine Spitzenposition behaupten kann](#). Stuttgart: Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg.
- Lindner, Ralf; Daimer, Stephanie; Beckert, Bernd; Heyen, Nils; Koehler, Jonathan; Warnke, Philine; Wydra, Sven; Teufel, Benjamin (2015): Addressing orientation failure: conceptual thoughts on how to integrate directionality in the systems of innovation heuristic. Extended Abstract. In: Suominen, Arho; Toivanen, Hannes; Nieminen, Mika (Eds.): The Book of Abstracts for the 2015 Annual Conference of the EU-SPRI Forum. Innovation policies for economic and social transitions: Developing strategies for knowledge, practices and organizations. Helsinki, pp. 318-321, [http://euspri-helsinki2015.org/?page\\_id=270](http://euspri-helsinki2015.org/?page_id=270), last accessed on 15.12.2015.

- Beckert, Bernd; Gotsch, Matthias; Thielmann, Axel; Reiss, Thomas (2015): Social Network Analysis. In: Enzing; Christien; Mahieu, Bea; Poel, Martijn et al. (Eds.): Ex post evaluation and impact assessment of funding in the FP7 NMP thematic area. Annex Report. Brussels: European Commission, DG Research, pp. 105-120, [http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/pdf/fp7\\_nmp\\_ex-post\\_annex-report\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/fp7_nmp_ex-post_annex-report_en.pdf), last accessed on 09.09.2015.
- Beckert, Bernd (2014): Distributional effects of emerging technologies in Germany: analysis based on two case studies. In: Cozzens, Susan; Thakur, Dhanaraj (Eds.): Innovation and Inequality: Emerging Technologies in an Unequal World. Cheltenham, UK; Northampton, MA: Edward Elgar Publishing, pp. 225-263.
- Beckert, Bernd; Riehm, Ulrich (2013): Breitbandversorgung, Medienkonvergenz, Leitmedien. Strukturwandel der Massenmedien und Herausforderungen für die Medienpolitik. Reihe: Studien des TAB, Vol. 36. Berlin: edition sigma.
- Beckert, Bernd; Schuhmacher, Jana (2013): Szenarien für die Gigabitgesellschaft. Wie die Digitalisierung die Gesellschaft verändert. Stuttgart: Fraunhofer Verlag.
- Beckert, Bernd; Schaper-Rinkel, Petra (2013): Breaking the boundaries of traditional research funding policies. Paper presented at the EU-SPRI Conference 2013 in Madrid, **Fehler! Linkreferenz ungültig.**
- Beckert, Bernd (2012): Gesamtwirtschaftliche Potenziale intelligenter Netze in Deutschland. Studie für den Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien (BITKOM), Dezember, [http://www.bitkom.org/de/publikationen/38338\\_74495.aspx](http://www.bitkom.org/de/publikationen/38338_74495.aspx), last accessed 2013.
- Beckert, Bernd; Friedewald, Michael; Schaper-Rinkel, Petra et al. (2012): Share Your Dream. Towards a New Model of Open Collaborative Research in Europe. Summary Report of the Study for the European Commission "Boosting the Exploratory Power of Open Research in Future and Emerging Technologies". [www.fetopen.isi-projects.de](http://www.fetopen.isi-projects.de), last accessed on 30.08.2017.
- Beckert, Bernd; Lindner, Ralf; Goos, Kerstin; Hennen, Leonhard; Aichholzer, Georg; Strauß, Stefan (2011): E-public, e-participation and e-voting in Europe – Prospects and challenges. Final Report of the STOA Project "E-Democracy: Technical possibilities of the use of electronic voting and other Internet tools in European elections". European Parliament, Science and Technology Options Assessment STOA: Brussels/Strasbourg, September.
- Beckert, Bernd (2011): Network Neutrality from an Innovation Research Perspective. In: Proceedings of the 50th FITCE International Congress in Palermo, Italy, August 31 to September 3, 2011, pp. 176-180, <http://publica.fraunhofer.de/dokumente/N-182441.html>, last accessed on 09.09.2015.
- Beckert, Bernd (2011): From complex data to consistent narratives. In: Proceedings of the ICSTI Public Conference 2011, June 7-8, Beijing. Edited by the International Council for Scientific and Technical Information (ICSTI) and the Institute of Scientific and Technical Information of China (ISTIC), Beijing, China, pp. 411-427.
- Beckert, Bernd; Gransche, Bruno; Warnke, Philine; Blümel, Clemens (2011): Mensch-Technik-Grenzverschiebung. Perspektiven für ein neues Forschungsfeld. Stuttgart: Fraunhofer Verlag.
- Beckert, Bernd (2011): Zukunftsthemen der Neurowissenschaften - Ergebnisse eines Foresight-Prozesses. In: NeuroForum 1 (11), pp. 35-38.

Beckert, Bernd; Blümel, Clemens (2009): Neurowissenschaften. In: Cuhls, Kerstin; Ganz, Walter; Warnke, Philine (2009): Foresight-Prozess im Auftrag des BMBF. Etablierte Zukunftsfelder und ihre Zukunftsthemen. Karlsruhe/Stuttgart: Fraunhofer ISI und Fraunhofer IAO, S. 192-207.

Andler, Daniel; Barthelmé, Simon; Beckert, Bernd et al. (2008): Converging Technologies and their impact on the Social Sciences and Humanities. An analysis of critical issues and a suggestion for a future research agenda. Final Report of the CONTECS project.

Hartmann, Bernd; Buchholz, Andrea; Beckert, Bernd (Eds.) (2008): Sicherheit durch IT. Marktchancen und Herausforderungen für Baden-Württemberg. FAZIT Forschungsbericht Nr. 14, August. Stuttgart: MFG.

Beckert, Bernd; Goluchowicz, Kerstin; Kimpeler, Simone (Hrsg.) (2008): Die IT- und Medienwelt in Baden-Württemberg im Jahr 2020. Vier Basisszenarien. FAZIT Forschungsbericht Nr. 16, September. Stuttgart: MFG.

Beckert, Bernd; Bühner, Susanne; Lindner, Ralf (2008): Verläufe und Motive von "Seitenwechseln": Intersektorale Mobilität als Form des Wissenstransfers zwischen Forschung und Anwendung. In: Mayntz, Renate; Neidhardt, Friedhelm; Weingart, Peter; Wengenroth, Ulrich (2008): Wissensproduktion und Wissenstransfer. Wissen im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. Bielefeld: Transcript Verlag, pp. 313-339.