

Veröffentlichungen von Dr. Thomas Reiß

- Fischer, Piret; Reiss, Thomas; Mahlich, Jörg; Gicquel, Erwan; Aichinger, Heike; Pullmann, Liliya; Bratan, Tanja (2023): Unlocking the value of innovative medicines: Insights from the advanced therapy medicinal products (ATMP) innovation systems in Germany and Sweden. In: Health Policy and Technology, 12 (2), ISSN 2211-8837. Online verfügbar (Vorversion): <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211883723000229?via%3Dihub>
- Reiß, T.; Aichinger, H.; Bührlen, B.; Frietsch, R.; Kroll, H.; Schlüfter, C. (2023): Technologische Souveränität Pharma/Biotech - Studie zur Wettbewerbsfähigkeit und technologischen Souveränität Deutschlands im Pharmasektor. Endbericht. Verfasst im Auftrag von Verband Forschender Arzneimittelhersteller e.V., vfa. DOI: [10.24406/publica-2888](https://doi.org/10.24406/publica-2888)
- Reiss, T.; Hjelt, K.; Ferrari, A.C. (2019): Graphene on track to deliver on its promises. In: Nature Nanotechnology 14, S. 907-910 (DOI: [10.1038/s41565-019-0557-0](https://doi.org/10.1038/s41565-019-0557-0)).
- Reiß, T.; Thielmann, A. (2018): Weshalb braucht man in der Nanotechnologie gute Politikberatung? In: Haas, K.-H.; Tovar, G.; Fraunhofer Allianz Nanotechnologie -NANOTECH- (2018): Angewandte Nanotechnologie. Beispiele aus der Fraunhofer-Allianz Nanotechnologie. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, S. 347-359, ISBN:978-3-8396-0918-7.
- Reiß, T.; Bratan, T.; Aichinger, H.; Schmoch, U. (2017): [Innovationseffekte der industriellen Gesundheitswirtschaft. Das Beispiel Novartis](#). Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 125 S.
- Forsberg, Ellen-Marie; Ribeiro, Barbara; Heyen, Nils B.; Nielsen, Rasmus O.; Thorstensen, Erik; de Bakker, Erik; Klüver, Lars; Reiss, Thomas; Beekman, Volkert; Millar, Kate (2016): Integrated assessment of emerging science and technologies as creating learning processes among assessment communities. Life Sciences, Society and Policy. Berlin, Heidelberg (u.a.): Springer Open. 2195-7819 (ISSN).
- Pandza, Krsto; Reiss, Thomas; Damijan, Joze P. (2015): Strategic challenges for policy makers in shaping technology development. In: Assimakopoulos, Dimitris G. (Hrsg.): Managing emerging technologies for socio-economic impact. Cheltenham, UK; Northampton, MA: Edward Elgar Publishing (Science, Innovation, Technology and Entrepreneurship Series), S. 215-220.

- Doren, Davy van; Reiss, Thomas (2015): Communicating synthetic biology: A conceptual framework to position developments in biotechnology. In: Assimakopoulos, Dimitris G. (Hrsg.): Managing emerging technologies for socio-economic impact. Cheltenham, UK; Northampton, MA: Edward Elgar Publishing (Science, Innovation, Technology and Entrepreneurship Series), S. 221-245.
- Enzing, C.; Mahieu, B.; Poel, M.; Potau, X.; Beckert, B.; Gotsch, M.; Som, O.; Thielmann, A.; Reiss, T. (2015): Ex post evaluation and impact assessment of funding in the FP7 NMP thematic area. Main Report. Brussels: European Commission, 49 S.
- Reiß, Thomas; Thielmann Axel (2015): Energiespeicher für die Elektromobilität Deutschland auf dem Weg zum Leitmarkt und Leitanbieter? In: Neue Mobilität 15, S. 75-77.
- Fan, Cheng; Reiß, Thomas; Thielmann, Axel (Eds.) (2014): Challenge-led-Innovation in China - das Beispiel Elektromobilität. Karlsruhe: Fraunhofer ISI (Fraunhofer ISI Discussion Papers, Innovation Systems and Policy Analysis).
- Heyen, Nils B.; Reiß, T. (2014): Das Gesundheitswesen aus Innovationssystemperspektive: Acht Thesen und Handlungsmöglichkeiten. Teil 1. In: Sozialer Fortschritt 63 (10), S. 245-252. DOI 10.3790/sfo.63.10.267.
- Heyen, Nils B.; Reiß, T. (2014): Das Gesundheitswesen aus Innovationssystemperspektive: Acht Thesen und Handlungsmöglichkeiten. Teil 2. In: Sozialer Fortschritt 63 (11), S. 267-276. DOI 10.3790/sfo.63.11.267.
- Gleich, Armin von; Giese, Bernd; Königstein, Stefan; Pade, Christian; Wigger, Henning; Schmidt, Jan C.; Reiß, Thomas; Kukk, Piret; van Doren, Davy; Universität Bremen/Fachgebiet 10 - Technikgestaltung und Technologieentwicklung (2014): Innovations- und Technikanalyse Synthetische Biologie – SynBio. Schlussbericht. Bremen: Universität Bremen.
- Reiss, Thomas; Millar, Kate (2014): Assessment of emerging science and technology: Integration opportunities and challenges. In: Science and Public Policy 41, S. 269-271.
- Gaisser, Sibylle; Reiß, Thomas (2014): Synthetische Biologie im Spannungsfeld von Forschung, Gesellschaft und Wirtschaft: von der Notwendigkeit eines interdisziplinären und ergebnisoffenen Dialogs. In: Schartl, Manfred; Erber-Schropp, Julia Maria (Hrsg.): Chancen und Risiken der modernen Biotechnologie. Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden 141 S.
- Reiß, Thomas; Vignola-Gagné, Etienne; Kukk, Piret (2013): Thematische Schwerpunktbildung in den Life Sciences durch systemimmanente Prozesse. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 118 S.
- Bührlen, B.; Hegemann, T., Henke, K.-D.; Kloepfer, A.; Reiß, T. Schwartz, F.W. (2013): Gesundheit neu denken. Fragen und Antworten für ein Gesundheitssystem von morgen. Stuttgart: Fraunhofer Verlag, 101 S.
- Heyen, Nils B. & Reiß, Thomas (2013): Innovationspotenziale im Gesundheitswesen. Ergebnisse einer Analyse offizieller Akteursziele. In: Gesundheits- und Sozialpolitik 67 (1), S. 37-45.
- Van Doren, Davy; Koenigstein, Stefan; Reiss, Thomas (2013): The development of synthetic biology: a patent analysis. In: Systems and Synthetic Biology, DOI 10.1007/s11693-013-9121-7.
- Reiss, Thomas; Lindner, Ralf; Schmoch Ulrich (2011): Biotechnology in Europe: Background Information on Biotechnology Industry Characteristics and Policy Environment in Denmark, Germany, Latvia, Russia and Sweden. In: Göransson, Bo; Palsson, Carl M. (Hrsg.): Biotechnology and Innovation Systems: The Role of Public Policy. Cheltenham, UK; Northampton, MA, USA: Elgar Publishing Ltd., S. 207-244.

- Reiss, Thomas; Lindner, Ralf; Schmoch, Ulrich (2011): Biotechnology in Germany. In: Göransson, Bo; Pålsson, Carl M. (Hrsg.): *Biotechnology and Innovation Systems: The Role of Public Policy*. Cheltenham, UK; Northampton, MA, USA: Elgar Publishing Ltd., S. 315-332.
- Reiss, Thomas; Thielmann, Axel (2010): Nanotechnology Research in Russia – An Analysis of Scientific Publications and Patent Applications. In: *Nanotechnology Law& Business* 7 (4), S. 387-404.
- Gaisser, Sibylle; Reiss, Thomas; Lunkes, Astrid; Müller, Kristian M.; Bernauer, Hubert (2009): Making the most of synthetic biology. In: *EMBO reports* 10, Special Issue, S5-S8.
- Gaisser, Sibylle; Reiss, Thomas (2009): Shaping the science-policy interface in synthetic biology. In: *Systems and Synthetic Biology* 3, S. 109-114.
- Enzing, Christien; Reiss, Thomas (2008): The Effectiveness of Biotechnology Policies in Europe. In: *International Journal of Biotechnology* 10 (4), S. 327-340.
- Gaisser, Sibylle; Reiss, Thomas (2008): Biopharmaceutical Innovation Capacities – Benchmarking Europe and Implications for CEE. In: *Studies in Ethics, Law, and Technologies* 2: (2), Article 6.
- Reiss, Thomas; Dominguez-Lacasa, Iciar (2008): The Performance of European Countries in Biotechnology: How Does Europe Compare to the USA? In: *International Journal of Biotechnology* 10 (4), S. 303-326.
- Senker, Jacqueline; Enzing, Christien; Reiss, Thomas (2008): Biotechnology Policies and Performance in Central and Eastern Europe. In: *International Journal of Biotechnology* 10 (4), S. 341-362.
- Reiss, Thomas; Dominguez Lacasa, Iciar (2007): Benchmarking national biotechnology policy across Europe: A systems approach using quantitative and qualitative indicators. In: *Research Evaluation* 16 (4), S. 331-339.
- Senker, Jacqueline; Reiss, Thomas; Mangematin, Vincent; Enzing, Christien (2007): The Effects of National Policy on Biotechnology Development: the Need for a Broad Policy Approach. In: *International Journal of Biotechnology* 9 (1), S. 20-38.
- Enzing, Christien; Reiss, Thomas; Gronning, Terje; Hinze, Sybille; Knell, Marc et al. (2006): *Innovation in Pharmaceutical Biotechnology – Comparing National Innovation Systems at the Sectoral Level*. Paris: OECD, 187 S.
- Reiss, Thomas; Gaisser, Sibylle (2006): The Biotechnology for Europe Study (Bio4EU) – Consequences, Opportunities and Challenges of Modern Biotechnology for Europe. In: *BioForum Europe* 10 (12), S. 18-19.
- Reiss, Thomas; Tait, Joyce (2005): Life Science Innovation: Policy and Foresight. In: Lyall, Catherine et al. (Hrsg.): *New Models of Governance: Developing an Integrated Policy Approach to Science, Technology, Risk and the Environment*. Aldershot: Ashgate, S. 69-87.
- Reiss, Thomas; Diekmann, Wilfried (2005): *The Take-off of European Systems Biology (EUSYSBIO): Benchmarking and Foresight of Systems Biology; Systems Biology Research in Central and Eastern European Countries and China*. Stuttgart: Fraunhofer Verlag (ISI-Schriftenreihe Innovationspotenziale).
- Reiss, Thomas; Hinze, Sybille; Dominguez Lacasa, Iciar (2004): Performance of European Member States in Biotechnology. In: *Science and Public Policy* 31 (5), S. 344-38.

Reiss, Thomas; Wörner, Stefan (2002): The Biotech Equipment and Supplies Sector in Europe – is it European? In: Journal of Biotechnology 98, S. 41-51.

Reiss, Thomas (2001): Success factors for Biotechnology – lessons from Japan, Germany, Great Britain. In: International Journal of Biotechnology 3, S. 134-156.

Reiss, Thomas (2001): Drug discovery of the future: the implications of the human genome project. In: Trends in Biotechnology 19, S. 496-499.

Senker, J.; Enzing, C.; Joly, P.-B.; Reiss, T. (2000): European Exploitation of Biotechnology – Do Government Policies Help? In: Nature Biotechnology 18 (6), S. 605-608.