

Prof. Dr. Irene Bertschek

ZEW – Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung
Forschungsbereich Digitale Ökonomie
L7, 1,
68161 Mannheim

Tel: 0621/1235-178
irene.bertschek@zew.de
[https://www.zew.de/team/ibe/
@bertschek.bsky.social](https://www.zew.de/team/ibe/@bertschek.bsky.social)

Aktuelle Positionen

Leiterin des Forschungsbereichs Digitale Ökonomie am ZEW – Leibniz-Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung Mannheim

Professorin für Ökonomie der Digitalisierung, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Justus-Liebig-Universität Gießen

Forschungsinteressen

Industrieökonomische Aspekte der Digitalisierung, insbesondere Auswirkungen der Digitalisierung auf Innovation, Produktivität und Arbeitsorganisation in Unternehmen; Bedeutung sozialer Medien für den Unternehmenserfolg, digitale Märkte und Plattformen; Empirische Analysen auf Grundlage von Unternehmensdaten und webbasierten Daten; angewandte Mikroökonomie.

Akademischer Werdegang

- 1996 Promotion in Volkswirtschaftslehre an der Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgien, im Rahmen des „European Doctoral Program in Quantitative Economics“, Zweit-Universität École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS), Paris
Dissertationsthema: „Semiparametric Analysis of Innovative Behavior“
Dissertationsbetreuer: Prof. Dr. Wolfgang Härdle
Weitere Mitglieder des Promotionskomitees: Luc Bauwens und Léopold Simar (Louvain-la-Neuve), Michel Delecroix (ENSAE, Paris), Stephen Machin (UCL, London)
- 1992 Diplom in Volkswirtschaftslehre an der Universität Mannheim
- 1991 Master of Arts in Economics, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgien
- 1985-1992 Studium der Volkswirtschaftslehre an der Universität Mannheim und der Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgien; Schwerpunkte: Industrieökonomie und Ökonometrie

Beruflicher und wissenschaftlicher Werdegang

- seit 2001 Leiterin des Forschungsbereichs Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT), jetzt Digitale Ökonomie, am ZEW Mannheim
- seit 2017 Professorin für Ökonomie der Digitalisierung im Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Justus-Liebig-Universität Gießen
- 2011-2017 Professorin für Angewandte Empirische Wirtschaftsforschung im Fachbereich Volkswirtschaftslehre der Universität Mannheim
- 2000-2001 Leitung der Arbeitsgruppe Digitale Ökonomie am ZEW zur Vorbereitung der neuen Forschungseinheit IKT
- 1999-2001 wissenschaftliche Mitarbeiterin am ZEW im Forschungsbereich Industrieökonomie und internationale Unternehmensführung
- 1996-1999 Geburt einer Tochter und anschließende Elternzeit
- 1994-1996 wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut de Statistique (Prof. Léopold Simar), Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgien (EU-Stipendium)
- 1994 wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Humboldt-Universität zu Berlin, im Sonderforschungsbereich 373 (Quantifikation und Simulation ökonomischer Prozesse), bei Prof. Dr. Wolfgang Härdle
- 1992-1993 Forschungsaufenthalt am Centre de Recherche en Économie et Statistique (CREST-INSEE), Paris, Frankreich (Stipendium DAAD / Französische Regierung)
- 1992 geprüfte wissenschaftliche Hilfskraft an der Universität Mannheim, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Ökonometrie, Prof. Dr. Dr. h.c. Heinz König
- 1988-1990 ungeprüfte wissenschaftliche Hilfskraft an der Universität Mannheim, Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Ökonometrie, Prof. Dr. Dr. h.c. Heinz König

Mitgliedschaften, Gremien

Seit 2024	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat, Bruegel (Brussels European and Global Economic Laboratory)
2023-2025	Mitglied im Forum #Zukunftsstrategie; Missionspatin für Mission IV "Digitale und technologische Souveränität Deutschlands und Europas sichern und Potenziale der Digitalisierung nutzen"
2023; 2024	Jury Innovationspreis NRW, Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen
2022-2025	Mitglied im Zukunftsrat des Bundeskanzlers
seit 2019	Mitglied der Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), seit 2022 stellvertretende Vorsitzende
2020;2022	Jury Innovationspreis Reallabore, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
seit 2018	Mitglied und stellvertretende Präsidentin der Leitungsgruppe des Nationalen Forschungsprogramms „Digitaler Wandel“ des Schweizerischen Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung
seit 2018	Mitglied der Plattform Lernende Systeme - die Plattform für Künstliche Intelligenz, Arbeitsgruppe 4 Geschäftsmodellinnovationen, acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
seit 2018	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Metropolregion Rhein-Neckar
2018-2024	Mitglied der Thüringer Programmkommission, Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft
seit 2015	Mitglied der High-Level-Group der BMWK- Plattform "Innovative und nachhaltige Digitalisierung der Wirtschaft" des Digital-Gipfels unter Vorsitz des/der Bundeswirtschaftsminister/in und des BITKOM-Präsidenten, zuvor Plattform 2 des Nationalen IT-Gipfel-Prozesses „Innovative Digitalisierung der Wirtschaft“; zuvor Mitglied der AG1 „Digitale Wirtschaft in Deutschland“
seit 2013	Mitglied im Auswahlkomitee des Wissenschaftspreises „Zukunft der Arbeitswelt“ der Volksbank Weinheim Stiftung und des ZEW
seit 2011	Mitglied im Expertenbeirat des Siegels „Software made in Germany“ des Bundesverband IT-Mittelstand (BITMi e.V.)
seit 2009	Mitglied im Verein für Socialpolitik
2018-2022	Mitglied im Facebook-Gesprächskreis „Digitalität und Verantwortung“
2016-2021	Disziplinenvertreterin in der Regionalen Forschungsallianz Digitale Transformation sozioökonomischer Prozesse, Mannheim und Karlsruhe; eine Initiative des Landes Baden-Württemberg
2017-2019	Mitglied der Projektgruppe Digitaler Wandel, Leibniz-Gemeinschaft
2015-2018	Mitglied im Board of Directors des Leibniz-WissenschaftsCampus Mannheim Centre for Competition and Innovation (MaCCI)
2015-2016	Mitglied des Expertenkreises „Arbeiten 4.0“ des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales, unter Vorsitz von Staatssekretär Thorben Albrecht
2014-2015	Mitglied im Rat für Innovation und Wettbewerbsfähigkeit unter Vorsitz des Ministers für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg, Dr. Nils Schmid
2012-2018	Mitglied im Research Council Field of Focus 4 der Universität Heidelberg “Selbstregulation und Regulation: Individuen und Organisationen”, im Rahmen der Exzellenzinitiative

Herausgeber- und Referee-Tätigkeit

Herausgebertätigkeit:

Associate Editor *Information Economics and Policy*
 International Editorial Board *Telecommunications Policy*

Referee-Tätigkeit:

Economic Development and Cultural Change, Economics of Innovation and New Technology, Electronic Markets, Industry and Innovation, Information Economics and Policy, International Journal of Industrial Organization, International Journal of the Economics of Business, Journal of Economic Behavior & Organization, Journal of Economic Growth, Journal of Industrial Economics, Management Science, Managerial and Decision Economics, Regional Studies, Research in Transportation Economics, Research Policy, Review of Economics and Statistics,

Review of Industrial Economics, Review of Industrial Organization, Review of World Economics, Schmollers Jahrbuch, Small Business Economics, Southern Economic Journal, Telecommunications Policy, The World Economy, Zeitschrift für Betriebswirtschaft.

Bundesministerium für Bildung und Forschung, Deutsche Forschungsgemeinschaft, EU-Kommission im Rahmen des 7. Forschungsrahmenprogramms, Österreichische Nationalbank, Schweizer Nationalfonds, Thyssen-Stiftung, Programmkommission Thüringen, Wissenschaftliche Kommission Niedersachsen.

Konferenzorganisation

seit 2003 Ko-Organisation der jährlichen ZEW-Konferenz “The Economics of Information and Communication Technologies”

Stipendien / Preise

2018 Preis für das beste wirtschaftspolitische Beratungsprojekt, Förderkreis Wissenschaft und Praxis, ZEW Mannheim (mit T. Niebel, J. Ohnemus, C. Rammer)

1994-1996 Human Capital and Mobility Individual Scholarship der Europäischen Union (Vorläuferprogramm der Marie Curie Fellowships)

1992-1993 Stipendium der Französischen Regierung und des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD)

1992 Preis der Karin-Islinger-Stiftung für die Diplomarbeit, Mannheim

1990-1991 Erasmus-Stipendium der Europäischen Union

Forschungsaufenthalte

07-08/2019 King's College London, UK, King's Business School, Prof. Mary O'Mahony

07/2019 Friedrich-Schiller-Universität Jena, Lehrstuhl für Mikroökonomik, Prof. Dr. Uwe Cantner

06/2012, 01/2011, 10/2009 Faculté des Sciences Économiques, Universität Rennes, Frankreich, Prof. Dr. Thierry Pénard

07-08/2008 Institut für Strategie und Unternehmensökonomik, Universität Zürich, Prof. Dr. Ulrich Kaiser

Lehre

2024/2025 Seminar (Master), „Economic Aspects of Artificial Intelligence“, JLU Gießen

2024 Vorlesung (Master), „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2023-2024 Seminar (Master), „Economic Aspects of Artificial Intelligence“, JLU Gießen

2023 Vorlesung (Master), „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2022-2023 Seminar (Master), „Digitalisierung und der Wandel der Arbeitswelt“, JLU Gießen

2022 Vorlesung (Master), „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2021-2022 Seminar (Master), „Digitalisierung und der Wandel der Arbeitswelt“, JLU Gießen

2021 Vorlesung (Master) „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2020-2021 Seminar (Master) „Digital Markets and Platforms“, JLU Gießen

2020 Seminar (Master) „The Economics of Cybersecurity“, JLU Gießen

2019-2020 Vorlesung (Master) „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2019 Seminar (Master) „The Economics of Artificial Intelligence“, JLU Gießen

2018-2019 Vorlesung (Master) „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen

2018 Seminar (Master) „Digital Markets and Platforms“, JLU Gießen

2018 Seminar „Ökonometrie – eine praxisorientierte Einführung“, ZEW Mannheim

2011-2016 Vorlesung (Bachelor Elective) „Angewandte Mikroökonomie mit Stata/ Applied Microeconometrics with Stata“, Universität Mannheim

2013-2016, 2011 Seminar (Bachelor/Master) „The Economics of ICT“, Universität Mannheim

2011-2012, 2009 Kurse zu „Economics of ICT“ im Masterprogramm der Faculté des Sciences Économiques, Universität Rennes, Frankreich

2001 Vorlesung „VWL/Mikroökonomie“, FH Ludwigshafen am Rhein

2001 Ökonometrie-Kurs mit Anwendungsbeispielen, ZEW Mannheim

1987-1989

Tutorien für Mikroökonomie, Universität Mannheim

Publikationen

Beiträge in referierten Fachzeitschriften:

- To Diversify or Not? The Link Between Global Sourcing of ICT Goods and Firm Performance, *Economics of Innovation and New Technology*, 2024 (mit Alexander Schiersch und Thomas Niebel). DOI: <https://doi.org/10.1080/10438599.2024.2309675>
- German Financial State Aid During COVID-19 Pandemic: Higher Impact Among Digitalized Self-Employed, *Entrepreneurship & Regional Development*, 2023 (mit Joern Block, Alexander Kritikos und Caroline Stiel). DOI: [10.1080/08985626.2023.2196267](https://doi.org/10.1080/08985626.2023.2196267)
- Political Ignorance and the Internet, *Journal of Economics and Statistics (JBNST)*, 2022 (mit David Müller). DOI: <https://doi.org/10.1515/jbnst-2021-0066>
- Let the User Speak: Is Feedback on Facebook a Source of Firms' Innovation?, *Information Economics and Policy*, Volume 60, 100991, 2022 (mit Reinhold Kesler).
- ICT and Resilience in Times of Crisis: Evidence from Cross-Country Micro Moments Data, *Economics of Innovation and New Technology* 28(8), S. 759–74, 2019 (mit Michael Polder und Patrick Schulte).
- IT Outsourcing—A Source of Innovation? Microeconomic Evidence for Germany, *Managerial and Decision Economics* 38(7), S. 941–54, 2017 (mit Daniel Erdsiek und Manuel Trenz).
- Mobile and More Productive? Firm-level Evidence on the Productivity Effects of Mobile Internet Use, *Telecommunications Policy* 40(9), S. 888–98, 2016 (mit Thomas Niebel).
- The Economic Impacts of Broadband Internet: A Survey, *Review of Network Economics* 14(4), S. 201–27, 2015 (mit Wolfgang Briglauer, Kai Hüschelrath, Benedikt Kauf und Thomas Niebel).
- Trade and Technology: New Evidence on the Productivity Sorting of Firms, *Review of World Economics* 151(1), S. 53–72, 2015 (mit Jan Hogrefe und Fabienne Rasel).
- More Bits - More Bucks? Measuring the Impact of Broadband Internet on Firm Performance, *Information Economics and Policy* 25(3), S. 190–203, 2013 (mit Daniel Cerquera und Gordon J Klein).
- Wissensvermittlung versus Legitimationsfunktion, *Zeitschrift für Betriebswirtschaft* 81(12), S. 1379–99, 2011.
- Do Older Workers Lower IT-enabled Productivity? Firm-Level Evidence from Germany, *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik* 229(2+3), S. 327–42, 2009 (mit Jenny Meyer).
- B2B or Not to Be: Does B2B E-Commerce Increase Labour Productivity?, *International Journal of the Economics of Business* 13(3), S. 387–405, 2006 (mit Helmut Fryges und Ulrich Kaiser).
- Productivity Effects of Organizational Change: Microeconomic Evidence, *Management Science* 50(3), S. 394–404, 2004 (mit Ulrich Kaiser).
- Informationstechnologien, organisatorische Veränderungen und Entlohnung, Löhne und Beschäftigung 36, S. 599–615, 2003 (mit Alexandra Spitz-Oener).
- Convenient Estimators for the Panel Probit Model, *Journal of Econometrics* 87(2), S. 329–71, 1998 (mit Michael Lechner).
- On Nonparametric Estimation of the Schumpeterian Link between Innovation and Firm Size: Evidence from Belgium, France, and Germany, *Empirical Economics* 21(3), S. 401–26, 1996 (mit Horst Entorf).
- Product and Process Innovation as a Response to Increasing Imports and Foreign Direct Investment, *The Journal of Industrial Economics*, S. 341–57, 1995.

Beiträge in Fachzeitschriften ohne Review-Prozess / Policy Papers:

- Draghi-Bericht: Treffende Diagnose – teure Therapie, *Wirtschaftsdienst – Zeitschrift für Wirtschaftspolitik* 104(11), S. 740-740, 2024.
- Synergieeffekte zwischen ziviler und militärischer Forschung klug nutzen, *Wirtschaftsdienst – Zeitschrift für Wirtschaftspolitik* 104(10), S. 677-682, 2024 (mit Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Christoph M. Schmidt, Friederike Welter, Helge Dauchert und Till Requate).
- AI in Europe – Is Regulation the Answer to Being a Laggard?, *The Economists' Voice*, 2024 (mit Achim Wambach).
- Transformative F&I-Politik am Beispiel neuer Technologien in der Landwirtschaft und sozialer Innovationen, *Wirtschaftsdienst – Zeitschrift für Wirtschaftspolitik* 104(4), S. 225-229, 2024 (mit Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter).
- Zur Leistungsfähigkeit und Attraktivität des Forschungs- und Innovationsstandorts Deutschland, *ifo Schnelldienst* 4/2024(77. Jahrgang), S. 19-23, 2024 (mit Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter).
- Jetzt bloß nicht den Anschluss verlieren! – Status quo, Potenziale und Herausforderungen von Künstlicher Intelligenz, *Wirtschaftsdienst* 103(8), S. 518-520, 2023.

- Gesundheitswirtschaft in der digitalen Transformation, *Wirtschaftsdienst* 103(7), S. 460-466, 2023 (mit Uwe Cantner, Guido Bünstorf, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter).
- Digitalisierung – der Corona-Impfstoff für die Wirtschaft, *Wirtschaftsdienst* 100(9), S. 653–656, 2020.
- Soloselbstständigkeit in der Corona-Krise: Digitalisierung hilft bei der Bewältigung der Krise, *ZEW-Kurzexpertise* 20-08, 2020 (mit Daniel Erdsiek).
- Cybersicherheit und Innovationen: Ergebnisse einer repräsentativen Umfrage, *ZEW-Kurzexpertise* 20-01, 2020 (mit Rebecca Janßen).
- Kommentar zur EU-Datenstrategie: Mit gutem Beispiel vorangehen, *Wirtschaftsdienst* 100(3), S. 153, 2020.
- Die digitale Ökonomie und die neuen Weltmarktführer, *ifo Schnelldienst* 72(15), 2019.
- Die acht Schritte zur Digitalisierung, *Industry of Things*, 5.8.2019 (mit Thomas Armbrüster und Gerrit Sames).
- Digitalisierungsstrategie – das Matrjoschka-Prinzip, *Wirtschaftsdienst* 98(12), S. 834–35, 2018.
- Digitalisierung in der deutschen Wirtschaft: Hält der Mittelstand Schritt?, *AWV Informationen Heft*(5), 2018.
- Genug der Fakten – jetzt ist Handeln gefragt!, *ifo Schnelldienst* 13 71, S. 10–11, 2018.
- Wie die Digitale Transformation der Wirtschaft gelingt, *ZEW policy brief* Nr. 18-05, 2018 (mit Wolfgang Briglauer).
- Does Engaging with Customers on Facebook Lead to Better Product Ideas?, *Harvard Business Review*, 2017 (mit Reinhold Kesler).
- The ZEW ICT Survey 2002 to 2015: Measuring the Digital Transformation in German Firms, *Journal of Economics and Statistics* 238(1), S. 87–99, 2017 (mit Jörg Ohnemus und Steffen Viete).
- Europe’s Digital Future: Focus on Key Priorities, *ZEW policy brief* Nr.16-02, 2016 (mit Jörg Ohnemus).
- Industrie 4.0: Digitale Wirtschaft - Herausforderung und Chance für Unternehmen und Arbeitswelt, *ifo Schnelldienst* 10 68, S. 3–5, 2015 (mit Reiner Clement, Daniel Buhr, Hartmut Hirsch-Kreinsen, Oliver Falck, Alexandra Heimisch, Anita Jacob-Puchalska und Andreas Mazat).
- Produktivität IT-basierter Dienstleistungen - Wie kann man sie messen und steuern?, *ZEW-Dokumentation* Nr.14-02, 2014 (mit Thomas Niebel, Jörg Ohnemus, Fabienne Rasel, Marianne Saam, Patrick Schulte, Katrin Schleife, Andreas Stiehler, Tobias Ortwein, Armin Heinzl und Marko Nöhren).
- The Division of Tasks, Offshoring and Efficiency Gains, *ZEW policy brief* Nr.13-05, 2013 (mit Bas ter Weel, Lex Borghans, Jan Hogrefe, Suzanne Kok, Fabienne Rasel und Marianne Saam).
- Herausforderungen für die deutsche Wirtschafts- und Finanzpolitik in der Legislaturperiode 2013-2017, *ZEW policy brief* Nr.13-08, 2013 (mit Holger Bonin, Jürgen Egel, Clemens Fuest, Friedrich Heinemann, Kai Hüschelrath, Marcus Kappler, Georg Licht und Michael Schröder).
- Zeitgespräch: Neue Informations- und Kommunikationstechnik: Lösung für den Arbeitsmarkt der Zukunft? - Vernetzt, mobil, sozial - Potenziale für Innovationen und Produktivität?, *Wirtschaftsdienst* 92(11), S. 728–31, 2012.

Discussion Papers / Work in Progress:

- Digitalisation and Heterogeneity, work in progress (mit Daniel Erdsiek, Thomas Niebel und Robin Sack).
- Diversify or Not? – The Link Between Global Sourcing of ICT Goods and Firm Performance, *ZEW Discussion Paper* No. 23-025, 2023 (mit Alexander Schiersch und Thomas Niebel).
- Firm Digitalisation and Mobility – Do Covid-19-related Changes Persist?, *ZEW Discussion Paper* No. 23-011, 2023 (mit Janna Axenbeck, Patrick Breithaupt und Daniel Erdsiek).
- German Financial State Aid during COVID-19 Pandemic: higher Resilience among Digitalized Self-Employed, *ZEW Discussion Paper* No. 22-045, *DIW Discussion Paper* 2018 / 2022, *IZA Discussion Paper* No. 15608, 2022 (mit Jörn Block, Alexander Kritikos und Caroline Stiel).
- Survey: The Self-employed's Situation during the Covid-19 Pandemic in Germany 2020, *DIW Data Documentation* 102, Berlin (mit Jörn Block, Alexander Kritikos, Maximilian Priem und Caroline Stiel).

Monographien / Beiträge in Sammelbänden:

- IT-Sicherheit aus ökonomischer Perspektive, in: Gerrit Hornung, Martin Schallbruch (Hrsg.), *IT-Sicherheitsrecht - Praxishandbuch*, 2. Auflage, Nomos Verlagsgesellschaft, 78-83, 2024, (mit Rebecca Janßen).
- IT-Sicherheit aus ökonomischer Perspektive, in: Gerrit Hornung, Martin Schallbruch (Hrsg.), *IT-Sicherheitsrecht - Praxishandbuch*, 1. Auflage, Nomos Verlagsgesellschaft, 63-74, 2021 (mit Rebecca Janßen und Jörg Ohnemus).
- ICT, Internet and Worker Productivity, in: Steven N. Durlauf und Lawrence E. Blume (Hrsg.), *The New Palgrave Dictionary of Economics*, London, Palgrave Macmillan UK, S. 1–8, 2012.
- Productivity Effects of IT-Outsourcing: Semiparametric Evidence for German Companies, in: Wolfgang Härdle, Stefan Sperlich und Gökhan Aydinli (Hrsg.), *The Art of Semiparametrics*, Heidelberg, Physica-Verlag, S. 130–54, 2006 (mit Marlene Müller).

- Führt IT-Nutzung zu altersfeindlicher Reorganisation von Arbeit? Eine Untersuchung auf Grundlage der IKT-Umfrage des ZEW, in: Bernd Fitzenberger, Werner Smolny und Peter Winker (Hrsg.), Herausforderungen an den Wirtschaftsstandort Deutschland, S. 249–63, 2004.
- Information Technology and Productivity Gains and Cost Savings in Companies, in: Derek C. Jones (Hrsg.), New Economy Handbook, Amsterdam, Elsevier Academic Press, S. 213–28, 2003.
- IKT-Einsatz, Arbeitsplatzorganisation und Produktivität: Empirische Evidenz für unternehmensnahe Dienstleister, in: Lutz Bellmann und Arnd Kölling (Hrsg.), Betrieblicher Wandel und Fachkräftebedarf, Nürnberg, S. 85–97, 2002 (mit Ulrich Kaiser).
- Produktivitätseffekte organisatorischer Veränderungen, in: Uschi Backes-Gellner, Matthias Kräkel, Dieter Sadowski und Johannes Mure (Hrsg.), Entlohnung, Arbeitsorganisation und personalpolitische Regulierung. Beiträge zum 4. Köln-Bonner-Kolloquium zur Personalökonomie, München und Mering, S. 73–85, 2001 (mit Ulrich Kaiser).
- Semiparametric Analysis of Innovative Behavior. Doctoral Thesis, Nouvelle Série No. 272, CIACO, Louvain-la-Neuve, Belgien, 1996.
- Das Arbeitsangebot verheirateter Frauen im Lebenszyklus: Eine deskriptive Analyse einer Längsschnittstichprobe aus dem Sozio-ökonomischen Panel, in: Ulrich Rendtel und Gert Wagner (Hrsg.), Lebenslagen im Wandel: Zur Einkommensdynamik in Deutschland seit 1984, Projektgruppe: Das Sozio-ökonomische Panel im Deutschen Institut für Wirtschaftsforschung, Campus, S. 34–62, 1991 (mit Michael Lechner und Inés M. Ulloa).

Gutachten, Projektberichte, Policy Briefs:

- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Christoph Schmidt und Friederike Welter (2025), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands 2025, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Petra Meurer, Till Requate, Christoph M. Schmitt und Friederike Welter (2025), Effizienz der Klimapolitik erhöhen!, EFI Policy Brief 1-2025, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Friedrich Heinemann, Patrick Breithaupt, Thomas Niebel, Jacob Schildknecht, Stefan Heumann und Thilak Mahendran (2025), Berechnung des Digitalhaushalts, Wie viel investiert der Bund wirklich in die Digitalisierung?, Agora Digitale Transformation, Berlin
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Christian Rammer und Robin Sack (2025), IKT-Branchenbild 2024 - Volkswirtschaftliche Kennzahlen, Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin
- Erdsieck, Daniel, Robin Sack, Irene Bertschek, Patrick Breithaupt, Thomas Niebel, Bettina Schuck und Eliza Stenzhorn (2024), Digitale Souveränität: Herausforderungen aus Sicht der Unternehmen 2024, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2024), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands 2024, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Christian Rammer, Robin Sack und Bettina Schuck (2024), IKT-Branchenbild 2023 - Volkswirtschaftliche Kennzahlen, Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin
- Erdsieck, Daniel, Robin Sack, Patrick Breithaupt, Irene Bertschek, Thomas Niebel, Vincent Rost und Bettina Schuck (2023), Digitalisierung und Energieeffizienz, Status Quo in deutschen Unternehmen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2023), Gegen den Fachkräftemangel - für den Innovationsstandort Deutschland: Innovationspotenziale älterer Beschäftigter besser nutzen, EFI-Policy Brief 03-2023, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2023), Konsequente Entfesselung der SPRIND - Transformationen vorantreiben und Zeichen für agile F&I-Politik in Deutschland setzen, EFI Policy Brief 02-2023, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2023), Mit welchen Governance-Strukturen lässt sich die Agilität der missions- orientierten F&I-Politik steigern?, EFI Policy Brief 01-2023, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin
- Bertschek, Irene, Martin Bruder Müller, Stefan Jagdhuber und Florian Süssenguth (2023), Lernende Regulatorik als Innovationstreiber - Anregungen zur Ausgestaltung des Reallabore-Gesetzes, acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften e.V., Berlin
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2023), Gesundheitswirtschaft in der digitalen Transformation - Input für die Gestaltung einer Roadmap, Input für die Gestaltung einer Roadmap, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.

- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2023), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands 2023, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Christian Rammer und Robin Sack (2022), IKT-Branchenbild 2022 - Volkswirtschaftliche Kennzahlen, Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin und Mannheim.
- Bertschek, Irene, Guido Bünstorf, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Till Requate und Friederike Welter (2022), Angekündigtes zentrales Digitalbudget fällt aus, EFI-Policy Brief 03-2022, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Erdsiek, Daniel, Robin Sack, Irene Bertschek, Patrick Breithaupt, Manuel Lauer und Thomas Niebel (2022), Schwerpunktstudie Kooperationen mit digitalen Start-ups: Die Sicht etablierter Unternehmen, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2022), DATI: Wenn schon, denn schon!, EFI-Policy Brief 02-2022, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2022), Sprit-Subventionen? Abmilderung sozialer Härten und nachhaltige Innovation nicht gegeneinander ausspielen, EFI-Policy Brief 01-2022, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2022), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands 2022, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Christian Rammer und Mareike Seifried (2021), IKT-Branchenbild 2021 - Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2021), Digitalisierung in Deutschland vorantreiben: mit einem Ministerium neuer Prägung, EFI-Policy Brief 02-2021, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Berlin.
- Seifried, Mareike und Irene Bertschek (2021), Schwerpunktstudie Digitale Souveränität 2021, Bestandsaufnahme und Handlungsfelder, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2021), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit 2021, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2021), F&I-Governance auf dem Prüfstand – Sind Agenturen die Lösung?, EFI-Policy Brief 01-2021, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Jürgen Kühling, Gregor Thüsing und Tobias Wenzel (2021), Entwicklung eines Konzepts zur Datenallmende - Kurzexpertise, Forschungsbericht 581, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Rebecca Janßen und Tobias Wenzel (2021), Einsatz datengetriebener Produkt- und Preisdifferenzierungen und Folgen für den Sozialstaat - Kurzexpertise, Forschungsbericht 579, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), Berlin.
- Andres, Raphaela, Janna Axenbeck, Irene Bertschek, Patrick Breithaupt, Rebecca Janßen, Emanuel Kollmann, Thomas Niebel, Simon Reif und Mareike Seifried (2021), Metastudie – Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in Baden-Württemberg, Staatsministerium Baden-Württemberg, Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg, Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Mannheim.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2020), Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit 2020, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2020), Kleine und mittlere Unternehmen unterstützen, EFI-Policy Brief 04-2020, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2020), Corona-Shutdown und wirtschaftliches Wiederhochfahren, EFI-Policy Brief 03-2020, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2020), Corona-Krise macht deutsche Digitalisierungsdefizite sichtbar, EFI-Policy Brief 02-2020, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.
- Bertschek, Irene, Holger Bonin, Uwe Cantner, Carolin Häussler, Katharina Hölzle und Till Requate (2020), Corona-Krise: Bund und Länder müssen die Arbeitsfähigkeit des Wissenschaftssystems sicherstellen, EFI-Policy Brief 01-2020, Expertenkommission Forschung und Innovation, Berlin.

- Bertschek, Irene, Daniel Erdsiek, Thomas Niebel, Bettina Schuck, Mareike Seifried, Johannes Ewald, Thorsten Lang, Jan Hicking, Lucas Wenger und Tim Walter (2020), Schwerpunktstudie Digitalisierung und Energieeffizienz - Erkenntnisse aus Forschung und Praxis, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Büchel, Jan, Vera Demary, Henry Goecke, Christan Rusche, Alexander Burstedde, Barbara Engels, Oliver Koppel, Armin Mertens, Marc Scheufen, Jan Wendt, Johannes Ewald, Vanessa Hünne Meyer, Hanno Kempermann, Karl Lichtblau, Edgar Schmitz, Irene Bertschek, Thomas Niebel, Christian Rammer, Bettina Schuck, Frederick Birtel, Tobias Harland, Jan Hicking und Lucas Wenger (2020), Digitalisierung der Wirtschaft in Deutschland: Digitalisierungsindex 2020, Kurzfassung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Köln.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Christian Rammer und Mareike Seifried (2020), IKT-Branchenbild 2020, Volkswirtschaftliche Kennzahlen, Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Rammer, Christian, Irene Bertschek, Bettina Schuck, Vera Demary und Henry Goecke (2020), Einsatz von Künstlicher Intelligenz in der Deutschen Wirtschaft, Stand der KI-Nutzung im Jahr 2019, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel und Christian Rammer (2020), IKT-Branche 2018, Volkswirtschaftliche Kennzahlen, Innovations- und Gründungsgeschehen, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Raphaela Andres, Steffen Viete, Christian Rammer, Simone Kimpeler und Lia Meißner (2019), Monitoringbericht Kultur- und Kreativwirtschaft 2019, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel und Jörg Ohnemus (2019), Zukunft Bau: Beitrag der Digitalisierung zur Produktivität in der Baubranche, Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR), BBSR-Online-Publikation 19/2019, Bonn.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Christian Rammer, Raphaela Andres, Simone Kimpeler und Ruth Hinz (2019), Monitoringbericht Kultur- und Kreativwirtschaft 2018, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek und Christian Rammer (2018), 2018 Cultural and Creative Industries Monitoring Report, Summary, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Berger, Marius, Irene Bertschek, Wolfgang Briglauer, Verena Dutt, Birgit Gehrke, Friedrich Heinemann, Reinhold Kesler, Bastian Krieger, Moritz Lubczyk, Christian Rammer, Markus Trunschke, Simona Christine Murmann und Insa Weilage (2018), Structural Reform in Germany, 2013-2017, Europäische Kommission, Brussels.
- Weber, Tobias, Irene Bertschek, Michael Weinzierl, Anselm Speich, Jörg Ohnemus, Christian Rammer und Thomas Niebel (2018), Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 2018: Der IKT-Standort Deutschland und seine Position im internationalen Vergleich, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek und Christian Rammer (2018), Monitoringbericht Kultur- und Kreativwirtschaft 2018 (Kurzfassung), Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Weber, Tobias, Irene Bertschek, Jörg Ohnemus und Martin Ebert (2018), Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 2018, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Wolfgang Briglauer, Daniel Erdsiek, Reinhold Kesler und Thomas Niebel (2018), Metastudie zur Bestandsaufnahme des Digitalen Ökosystems NRW, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen, Mannheim.
- Nicolay, Katharina, Irene Bertschek, Christoph Spengel, Ulrich Laitenberger, Thomas Niebel, Peter Buchmann und Ann-Catherin Werner (2018), Struktur und Volumen des Marktes von Internetdienstleistungen mit Fokus auf Drittlandsunternehmen, Bundesministerium der Finanzen (BMF), Berlin.
- Bertschek, Irene, Daniel Arnold, Daniel Erdsiek, Katharina Nicolay, Daniel Bieber und Elena Kreutzer (2018), Arbeiten 4.0 – Chancen und Herausforderungen für Luxemburg, Arbeitsministerium, Handelskammer, Arbeitnehmerkammer Luxemburg, Mannheim.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Simone Kimpeler, Christian Rammer und Marcus Klein (2018), Monitoringbericht der Kultur- und Kreativwirtschaft 2017, Langfassung, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Daniel Erdsiek, Jörg Ohnemus, Sabine Graumann und Tobias Weber (2018), Wirtschaft Digital Baden-Württemberg: Monitoring-Report, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg, Stuttgart.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Martin Ebert, Michael Weinzierl, Jörg Ohnemus, Christian Rammer, Thomas Niebel, Patrick Schulte und Johannes Bersch (2017), Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 2017, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Reinhold Kesler und Ulrich Laitenberger (2017), Business-to-business relations in the online platform environment, European Commission, DG GROW, Brussels.

- Bertschek, Irene, Daniel Erdsiek, Reinhold Kesler, Thomas Niebel und Fabienne Rasel (2017), Metastudie: Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in Baden-Württemberg, Staatsministerium Baden-Württemberg, Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg, Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg, Mannheim.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Martin Ebert und Jörg Ohnemus (2017), Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 2017 - Kompakt, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Simone Kimpeler, Christian Rammer und Erduana Shala (2017), Monitoring zu ausgewählten wirtschaftlichen Eckdaten der Kultur- und Kreativwirtschaft 2016, Langfassung, Mannheim.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Martin Ebert, Karola Ettner, Anselm Speich, Michael Weinzierl, Jörg Ohnemus, Thomas Niebel, Christian Rammer, Fabienne Rasel und Patrick Schulte (2016), Monitoring-Report Wirtschaft DIGITAL 2016, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Wolfgang Briglauer, Kai Hüscherlath, Jan Krämer, Stefan Frübing, Reinhold Kesler und Marianne Saam (2016), Metastudie zum Fachdialog Ordnungsrahmen für die Digitale Wirtschaft, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Düll, Nicola, Irene Bertschek, Bernd Dworschak, Pamela Meil, Thomas Niebel, Jörg Ohnemus, Tim Vetter und Helmut Zaiser (2016), Arbeitsmarkt 2030 Digitalisierung der Arbeitswelt, Fachexpertisen zur Prognose 2016, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), München.
- Bertschek, Irene, Wolfgang Briglauer, Clemens Fuest, Reinhold Kesler, Jörg Ohnemus und Christian Rammer (2016), Innovationspolitik in Deutschland Maßnahmen für mehr Innovationen im Zeitalter der Digitalisierung, Mannheim.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus und Steffen Viete (2016), Befragung zum sozioökonomischen Hintergrund und zu den Motiven von Crowdworkern, Forschungsbericht 462, Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Simone Kimpeler, Christian Rammer, Sophia Schulze Schleithoff und Erduana Shala (2015), Monitoring zu ausgewählten wirtschaftlichen Eckdaten der Kultur- und Kreativwirtschaft 2014, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Anselm Speich, Jörg Ohnemus, Christian Rammer, Thomas Niebel, Patrick Schulte, Michael Weinzierl, Victoria Winkler, Benedikt Zieger und Rebecca Armbruster (2015), Monitoring-Report. Wirtschaft DIGITAL 2015, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Jan Hogrefe, Simone Kimpeler, Christian Rammer, Nina Schreiber, Erduana Shala und Simona Christine Murmann (2014), Monitoring zu ausgewählten wirtschaftlichen Eckdaten der Kultur- und Kreativwirtschaft 2013, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Anselm Speich, Jörg Ohnemus, Christian Rammer, Thomas Niebel, Patrick Schulte, Tobias Rachidi, Michael Weinzierl und Felix Schörner (2014), Monitoring-Report Digitale Wirtschaft 2014. Innovationstreiber IKT, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Jörg Ohnemus, Daniel Erdsiek, Jan Hogrefe, Marcus Kappler, Simone Kimpeler, Christian Rammer und Erduana Shala (2014), Monitoring zu ausgewählten wirtschaftlichen Eckdaten der Kultur- und Kreativwirtschaft 2012, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Bertschek, Irene, Christopher S. Yoo, Fabienne Rasel und Florian Smuda (2014), Die Netzneutralitätsdebatte im internationalen Vergleich, Impulsstudie im Rahmen der Studienreihe Netzneutralität – Handlungsbedarf und -optionen des Staates, herausgegeben von Thomas Fetzer, Martin Peitz und Heike Schweitzer, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Berlin.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Jörg Ohnemus, Anselm Speich, Christian Rammer, Thomas Niebel, Patrick Schulte, Michael Weinzierl, Carolin Schneider, Chris Merklein und Maren Schuster (2014), Monitoring-Report Digitale Wirtschaft 2013. Digitalisierung und neue Arbeitswelten, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Berlin.
- Graumann, Sabine, Irene Bertschek, Tobias Weber, Jörg Ohnemus und Christian Rammer (2012), Monitoring-Report Digitale Wirtschaft 2012. MehrWert für Deutschland, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Berlin
- Bertschek, Irene, Daniel Erdsiek, Jörg Ohnemus, Christian Rammer und Christian Köhler (2011), Internationalisierung deutscher IKT-Unternehmen, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Mannheim.
- Bertschek, Irene, Thomas Niebel, Vigen Nikogosian, Jörg Ohnemus, Christian Rammer und Miruna Sarbu (2010), Informations- und Telekommunikationstechnologien als Wegbereiter für Innovationen, BITKOM Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V., Berlin.

Dufft, Nicole, Katrin Schleife, Irene Bertschek, Margit Vanberg, Tilo Böhmman, Ann Kristin Schmitt und Martin Barnreiter (2010), Das wirtschaftliche Potenzial des Internet der Dienste, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi), Berlin.

Bertschek, Irene, Daniel Cerquera und Gordon Jochem Klein (2010), Die Bedeutung des Breitbandinternets für den Unternehmenserfolg, Deutsche Telekom AG, Mannheim.

Bertschek, Irene, Julia Häring, Jenny Meyer und Margit Vanberg (2007), Potenziale von IKT für die Internationalisierung, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Mannheim.

Projekte

Projektleitung

- 04/2024 – 12/2027 Einsatz neuer Daten in Kommunikationszusammenhängen auf Unternehmensebene (EnDiKaU), Land Hessen, Projektleitung mit Alexander Haas, Stefan Hennemann, Nicolas Pröllochs, Monika Schumacher und Peter Winker
- 05/2024-02/2025 Berechnung des Digitalbudgets der Bundesregierung, Agora Digitale Transformation, Projektleitung mit Friedrich Heinemann.
- 05/2021-04/2024 Anreizsysteme und Ökonomie des Data Sharings (IEDS), Bundesministerium für Bildung und Forschung, mit IW, Fraunhofer IAO, IIM/TU Dortmund, Fraunhofer ISST.
- 02/2021-03/2021 Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in Baden-Württemberg 2021, Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg.
- 06/2019-03/2025 Entwicklung und Messung der Digitalisierung der Wirtschaft am Standort in Deutschland; Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz; mit IW, IW Consult, FIR/RWTH, DIW.
- 04/2019-12/2022 Gesellschaft im digitalen Wandel – Digitalisierung im Dialog (digilog@bw); Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst des Landes Baden-Württemberg; Teilprojektleitung mit Thomas Fetzer.
- 01/2019-12/2020 SEEK-Projekt 2019: Digitalisierung und Heterogenität; Land Baden-Württemberg; Projektleitung mit Steffen Viete.
- 06/2018-11/2022 Besteuerung in der Ära der digitalen Transformation; Netzwerkprojekt Leibniz-Gemeinschaft; Projektleitung mit Katharina Nicolay und Christoph Spengel.
- 01/2018-05/2018 Metastudie zur Bestandsaufnahme des Digitalen Ökosystems NRW; Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie.
- 12/2017-12/2019 Beitrag der Digitalisierung zur Produktivität der Baubranche; Bundesinstitut für Bau-Stadt und Raumforschung im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBSR).
- 08/2017-02/2018 Stand und Perspektiven der Digitalisierung in Baden-Württemberg; Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau Baden-Württemberg; mit Kantar TNS.
- 06/2017-05/2018 Arbeiten 4.0 – Chancen und Herausforderungen für Luxemburg; Arbeitsministerium, Handelskammer, Arbeitnehmerkammer Luxemburg.
- 06/2017-07/2017 Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in Baden-Württemberg; Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst des Landes Baden-Württemberg.
- 04/2017-10/2017 Anreize für mehr Investitionen zur Digitalisierung des Mittelstandes; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie; Projektleitung mit Marianne Saam.
- 01/2017-08/2018 Rationale Ignoranz im Digitalen Zeitalter; ZEW Förderkreis; Projektleitung mit Friedrich Heinemann.
- 04/2016-03/2019 SEEK-Projekt 2016: Digitale Märkte und Plattformen; Land Baden-Württemberg, Projektleitung mit Kai Hüschelrath.
- 09/2015-08/2017 Fachdialog Ordnungsrahmen für die digitale Wirtschaft; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie; Projektleitung mit Kai Hüschelrath.
- 07/2015-12/2018 Monitoring Digitale Wirtschaft; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie; mit Kantar TNS.
- 02/2015-05/2015 Auswirkungen der Digitalisierung auf die zukünftigen Arbeitsmärkte; Economix Research & Consulting und Bundesministerium für Arbeit und Soziales.
- 04/2014-03/2017 Ubiquitous Working: Herausforderungen und Chancen der vernetzten Arbeitswelt; Leibniz-Gemeinschaft; Projektleitung mit Holger Bonin und Susanne Steffes.
- 04/2014-03/2016 SEEK-Projekt 2014: Die Rolle von IKT für die Widerstandsfähigkeit in Krisenzeiten: Evidenz für Europa; mit Michael Polder, Statistics Netherlands und Eric Bartelsman, FU Amsterdam.

- 09/2013-08/2015 Zahlt sich Extrovertiertheit aus? Eine empirische Analyse zur Rolle sozialer Medien für den Unternehmenserfolg; Fritz-Thyssen-Stiftung.
- 10/2012-12/2019 Stand und Perspektiven der deutschen Kultur- und Kreativwirtschaft; Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie; mit Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung.
- 08/2012-03/2013 Qualitätsdifferenzierung bei Telekommunikationsdiensten und die Innovationstätigkeit von Unternehmen in Deutschland; Deutsche Telekom AG.
- 06/2012-05/2015 Stand und Perspektiven der deutschen Informations- und Kommunikationswirtschaft im internationalen Vergleich; Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie; mit Kantar TNS.
- 08/2011-12/2013 Netzneutralität – Handlungsbedarf und -optionen des Staates; Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.
- 05/2011-10/2011 Internationalisierung deutscher IKT-Unternehmen; Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie.
- 04/2011-09/2012 SEEK-Projekt 2011: Arbeitsteilung, Auslagerung und die Wettbewerbsfähigkeit der wissensbasierten Wirtschaft in Europa; mit Bas Ter Weel, CPB Netherlands und Lex Borghans, Universität Maastricht.
- 12/2010-02/2014 Produktivität IT-basierter Dienstleistungen (ProdIT); Bundesministerium für Bildung und Forschung; mit Pierre Audoin Consultants (PAC) und Armin Heinzl, Universität Mannheim.
- 09/2010-08/2012 ICTNET - Coordinated Support Action for Research on the Economics of ICT: Netzwerk im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm; Gesamtkoordination OECD; Leitung des Work Package ICT, Productivity and Growth.
- 03/2010-02/2013 SERVICEGAP – The Impact of Service Sector Innovation and Internationalisation on Growth and Productivity: Projekt im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm; Koordination des Gesamtprojekts Mary O'Mahony, Uni Birmingham; Leitung des Work Package Firm Strategies in the Knowledge-based Economy.
- 01/2010-03/2011 Umsatzeffekte von Werbung und Marketing im Web; Förderkreis der Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V..
- 12/2009 – 03/2010 Die Bedeutung des Breitbandinternets für den Unternehmenserfolg; Deutsche Telekom AG.
- 09/2009 Analyse und Bewertung der wirtschaftlichen Potenziale der neuen Technologien für das Internet der Dienste; Bundesministerium und Technologie; mit Berlecon Research, International Business School of Service Management Hamburg und Pierre Audoin Consultants.
- 02/2009-06/2009 Breitbandinfrastruktur- und Beschäftigung; Deutsche Telekom AG.
- 01/2009-09/2009 Der Einsatz von sozialer Software und die Innovationsfähigkeit von Dienstleistungsunternehmen; Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V..
- 01/2008-12/2009 IT Expertenbefragung; mit LEXTA Consultants Group.
- 01/2008-09/2008 Die Auslagerung von Geschäftsprozessen: Determinanten und Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit; Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V..
- 01/2006-06/2008 Innovationsfähigkeit und die Rolle von Beratern in der Informationsökonomie; Volkswagen Stiftung; mit Michael Faust, SOFI Göttingen und Alfred Kieser, Universität Mannheim.
- 09/2005-08/2008 Corporate Governance und Qualifikationsstrukturen im Hochschulbereich; Teilprojekt im Rahmen der DFG-Forschergruppe „Heterogene Arbeit: Positive und Normative Aspekte der Qualifikationsstruktur“; mit Oliver Fabel und Heinrich Ursprung, Universität Konstanz; gemeinsame Leitung des Teilprojekts.
- 09/2005-02/2008 Internationalisierung von Dienstleistern der Informationsgesellschaft (INTERDIG); Bundesministerium für Bildung und Forschung; mit Berlecon Research, RWI Essen und Universität Mannheim (Lehrstuhl Armin Heinzl); Leitung des Teilprojekts.
- 09/2005-03/2007 IT-Outsourcing, Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung: Analysen auf Grundlage von Unternehmensdaten; Landesstiftung Baden-Württemberg GmbH.
- 01/2005-03/2009 FAZIT – Forschungsprojekt für aktuelle und zukunftsorientierte IT- und Medientechnologien und deren Nutzung in Baden-Württemberg; Staatsministerium Baden-Württemberg; mit Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (ISI) und MFG Stiftung Baden-Württemberg; Leitung des ZEW-Teilprojekts.

02/2002-07/2004 Vertriebsformen und Marktstrukturen auf digitalen Märkten; Landesstiftung Baden-Württemberg GmbH.

Projektmitarbeit

- 06/2022-11/2023 Wie zukunftsfruchtig investiert die Bundesregierung? Entwicklung eines Monitoring zur Zukunftsorientierung des Bundeshaushalts; Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V.; Projektleitung Friedrich Heinemann
- 10/2020-09/2024 Wissenschaftliche (Kurz)-Expertisen zu Grundsatzfragen des Sozialstaats, der Arbeitswelt und der sozialen Marktwirtschaft sowie der Durchführung von entsprechenden Dialogformaten, Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Projektleitung Holger Stichnoth.
- 11/2019-06/2020 Evaluation des KfW-Förderprogramms "ERP-Digitalisierungs- und Innovationskredit", KfW Bankengruppe, Projektleitung Christian Rammer.
- 01/2019-06/2022 Wachstum, Wohlstand, Innovation und Produktivität; Europäische Kommission, DG Forschung und Innovation; Projektleitung Georg Licht.
- 01/2018-12/2018 Strukturreformen in Deutschland 2013-2017; Europäische Kommission, GD Grow - Generaldirektion Binnenmarkt, Industrie, Unternehmertum und KMU; Projektleitung Christian Rammer.
- 09/2016-05/2017 Geschäftsbeziehungen im B2B-Bereich auf Onlineplattformen; Europäische Kommission, DG for Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs; Projektleitung Ulrich Laitenberger.
- 06/2016-05/2017 Struktur und Volumen des Marktes von Internetdienstleistungen mit Fokus auf Drittlandsunternehmen; Bundesministerium der Finanzen; Projektleitung Katharina Nicolay.
- 01/2016-10/2016 Metastudie zur Rolle des Breitband-Internets für Innovationen, Produktivität und Beschäftigung; Förderkreis Wissenschaft und Praxis am Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung e.V.; Projektleitung Thomas Niebel.
- 07/2015-02/2016 Innovationspolitik in Deutschland: Maßnahmen für mehr Innovationen im Zeitalter der Digitalisierung; SAP SE; Projektleitung Jörg Ohnemus.
- 07/2015-12/2015 Die Bestimmungsdeterminanten der take-up rate schneller Breitbandverbindungen und der Einfluss mobilen Internets auf Firmenproduktivität und Innovationen; Land Baden-Württemberg; Projektleitung Wolfgang Briglauer.
- 02/2013-04/2016 Kreativität, Innovationstätigkeit und Wachstum in Europa; Europäische Kommission, DG Forschung und Innovation; Projektleitung Georg Licht.
- 01/2013-12/2016 Wissens-Spillovers und Bewertung von Inhalten auf kollaborativen Onlineplattformen; Leibniz Gemeinschaft; Projektleitung Marianne Saam.
- 01/2012-06/2014 E-Frame: European Framework for Measuring Progress; Europäische Kommission, DG Research; Projektleitung Jan Hogrefe.
- 12/2010- 02/2012 Development of Impact Measures for E-Infrastructures; Europäische Kommission, DG Information Society and Media; Konsortialführung Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe.
- 09/2010-12/2010 Innovationsleistungen und ‚Enablingpotenziale‘ von IKT in Deutschland; BITKOM Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.; Projektleitung Christian Rammer.
- 01/2010-12/2012 Sozioökonomische Einflussfaktoren von Wissenserwerb in sozialen Netzwerken; Leibniz-Gemeinschaft, eingebunden in den WissenschaftsCampus Tübingen; Projektleitung Marianne Saam.
- 07/2006-06/2009 Explaining Productivity Growth in Europe, America and Asia; Anglo-German-Foundation for the Study of Industrial Society; mit den ZEW-Forschungsbereichen Industrieökonomik und Umweltökonomik sowie Centre for Economic Performance der London School of Economics, Großbritannien, und LMU München; Koordination des Gesamtprojekts: Tobias Kretschmer.
- 03/2003-06/2005 IKT-Einsatz und die Altersstruktur der Beschäftigten; Landesstiftung Baden-Württemberg GmbH; Projektleitung Horst Entorf.
- 01/2002-06/2015 ZEW IKT-Umfrage: Verbreitung und Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien; Projektleitung Jörg Ohnemus.
- 12/2000-04/2002 Einsatz hedonischer Techniken in der amtlichen Verbraucherpreisstatistik; Statistisches Bundesamt; Projektleitung Dietmar Morch.

04/2000-06/2001 IKT-Fachkräftemangel und Qualifikationsbedarf. Empirische Analysen für das Verarbeitende Gewerbe und ausgewählte Dienstleistungssektoren in Deutschland; Bundesministerium Bildung und Forschung; Projektleitung Georg Licht und Viktor Steiner.

Mannheim, April 2025