

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_irene](https://www.zew.de/team/ibe/@bertschek_irene)

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

Mitglied der Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI)

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 Mikroökometrie.

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: Industrieökonomik 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 Industrieökonomik 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

Stipendien / Preise

2018	Preis für das beste wirtschaftspolitische Beratungsprojekt, Förderkreis Wissenschaft und Praxis, ZEW Mannheim
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

2020	Seminar (Master) „The Economics of Cybersecurity“, JLU Gießen
2019	Seminar (Master) „The Economics of Artificial Intelligence“, JLU Gießen
2018	Seminar (Master) „Digital Markets and Platforms“, JLU Gießen
2018 - 2019	Vorlesung (Master) „The Economics of Digitalisation“, JLU Gießen
2018	Seminar „Ökonometrie – eine praxisorientierte Einführung“, ZEW Mannheim
2011 - 2016	Vorlesung (Bachelor Elective) „Angewandte Mikroökometrie mit Stata/ Applied Microeconometrics with Stata“, Universität Mannheim
2011, 2013 - 2016	Seminar (Bachelor/Master) „The Economics of ICT“, Universität Mannheim
2009, 2011 - 2012	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

Mitgliedschaften, Gremien

2020	Jury Innovationspreis Reallabore, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
seit 2019	Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI)
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
seit 2018	Mitglied der Thüringer Programmkommission, Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft
seit 2018	Mitglied im Facebook-Gesprächskreis „Digitalität und Verantwortung“
seit 2016	Disziplinenvertreterin in der Regionalen Forschungsallianz Digitale Transformation sozioökonomischer Prozesse, Mannheim und Karlsruhe; eine Initiative des Landes Baden-Württemberg
seit 2015	Mitglied der Plattform 2 des Nationalen IT-Gipfel-Prozesses „Innovative Digitalisierung der Wirtschaft“ unter Vorsitz des/der Bundeswirtschaftsminister/in und des BITKOM-Präsidenten; 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
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

Referee-Tätigkeit

Economic Development and Cultural Change, Economics of Innovation and New Technology, Electronic Markets, 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, Southern Economic Journal, The World Economy, Zeitschrift für Betriebswirtschaft.

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

Associate Editor

Information Economics and Policy

Konferenzorganisation

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

Publikationen

Beiträge in referierten Fachzeitschriften:

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:

Solosebstständigkeit 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 Matrioschka-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.

Decision Making in the Internet Age: Analytical Framework and Empirical Evidence, work in progress (mit David F. Müller).

Let the User Speak: Is Feedback on Facebook a Source of Firms' Innovation?, *ZEW Discussion Paper* 17-015, Mannheim, 2018, revise and resubmit (mit Reinhold Kesler).

Monographien / Beiträge in Sammelbänden:

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).

Projekte

Projektleitung

- 06/2019-12/2022 Entwicklung und Messung der Digitalisierung der Wirtschaft am Standort in Deutschland; Bundesministerium für Wirtschaft und Energie; mit IW, IW Consult, FIR/RWTH, DIW.
- 04/2019-04/2022 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.
- 06/2018-05/2021 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 BMAS.
- 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

- 01/2019-12/2021 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, Juni 2020