



<https://technikundinnovation.sozioogie.uni-mainz.de/prof-dr-petra-ahrweiler/>

Skype [petra.ahrweiler](#)

Dienstverhältnisse nach der Promotion

- | | |
|--------------|--|
| 2013 – heute | Professorin für Technik- u. Innovationssoziologie / Simulationsmethoden (JGU)
Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) |
| 2013 – J2017 | Direktorin und Geschäftsführerin der EA
EA European Academy of Technology and Innovation Assessment, Bad Neuenahr-Ahrweiler |
| 2008 –2015 | Direktorin des IRU
Innovation Research Unit IRU, University College Dublin, Irland |
| 2007 –2015 | Professorin für Technology and Innovation Management am UCD
Michael Smurfit Graduate School of Business, University College Dublin, Irland |
| 2008 –2013 | Gastprofessorin und Mitglied der Fakultät am MIT
MIT Massachusetts Institute of Technology, Engineering Systems Division (ESD), Cambridge/USA |
| 2000 - 2007 | Heisenberg-Stipendiatin der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG
Arbeitsstelle Medien und Politik, Universität Hamburg |
| 2004 –2005 | Vertretungsprofessorin für Wirtschaftssoziologie an der Uni Hamburg
Institut für Soziologie, Universität Hamburg |
| 1994 –2003 | Privatdozentin an der Uni Bielefeld
Fakultät für Soziologie, Universität Bielefeld |
| 1994 –1996 | Wissenschaftliche Koordinatorin des DFG-Graduiertenkollegs „Genese, Strukturen und Folgen von Wissenschaft und Technik“
Institut für Wissenschafts- und Technikforschung der Uni Bielefeld, Postdoc-Stipendiatin der DFG |

Ausbildung

- | | |
|------|--|
| 2000 | Habilitation (PD), Venia Legendi „Allgemeine Soziologie“
Universität Bielefeld, Habilitationsstipendiatin der Deutschen Forschungsgemeinschaft DFG |
| 1994 | Promotion (Dr. phil.)
Freie Universität Berlin, Promotionsstipendiatin der Studienstiftung des deutschen Volkes |
| 1990 | Diplom (Dipl.-Soz.)
Universität Hamburg, Stipendiatin der Studienstiftung des deutschen Volkes |

Principal Investigator Forschungsprojekte

- | | |
|-------------|--|
| 2017 - 2020 | SiSH: Simulating Innovation Policy in Shanghai (Shanghai Institute Science of Science) |
| 2016 – 2019 | CECAN: Centre for the Evaluation of Complexity Across the Nexus on Food, Environment and Energy (ESRC, UK Government) |

- 2015 – 2017 BMBF-Projekt EIS: Enabling Innovation by Simulation – Simulation der Innovationsfähigkeit von Instituten außeruniversitärer Forschungseinrichtungen (BMBF)
- 2013 – 2018 EU-Projekt PEERE: New Frontiers of Peer Review (COST Action)
- 2013 – 2017 EU-Projekt KNOWeSCAPE: Analyzing the Dynamics of Information and Knowledge Landscapes (COST Action TD1210)
- 2013 – 2016 EU-Projekt ProGReSS: PROMoting Global Responsible research & Social and Scientific innovation (FP7, Science in Society)
- 2013 – 2016 EU-Projekt GREAT: Governance for Responsible Innovation (FP7, Science in Society)
- 2011 – 2016 IPSE: Innovation Policy Simulation for the Smart Economy (Irische Regierung, EU-Struktur-Fonds)
- 2012 – 2015 EU-Projekt EGovPoliNET: Building a global, multidisciplinary digital Governance and Policy Modelling Research and Practice Community (FP7, ICT)
- 2010 – 2015 EU-Projekt ManETEI: Managing Emergent Technologies for Economic Impact (FP7, Marie Curie Action)
- 2010 – 2014 IOT: The Open Innovation Project (INTERREG NEW, IVB)
- 2010 – 2011 Using Network Analysis to monitor and track Effects resulting from Changes in Policy Intervention (DG Information Society and Media, Europäische Kommission, Smart 2010/0025)
- 2006 – 2010 NEMO: Network Models, Governance, and R&D Collaboration Networks (FP6, NEST)
- 1998 – 2001 SEIN: Simulating Self-Organizing Innovation Networks (FP4, TSER)
- 1998 – 2001 SOEIS: The Self-Organization of the European Information Society (FP4, TSER)

AUSLANDSERFAHRUNG

-
- 2007 – 2015 Professorin für Technology and Innovation Management am UCD Michael Smurfit Graduate School of Business, University College Dublin, Irland
 - 2008 – 2013 Externes Mitglied der Fakultät am MIT Massachusetts Institute of Technology, Engineering Systems Division (ESD), Cambridge/USA
 - 01-02/2001 Postdoctoral researcher (EU project „Simulating Self-Organizing Innovation Networks“ (SEIN), Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology MERIT (Niederlande)
 - 04-09/1998 Postdoctoral researcher (EU project „Simulating Self-Organizing Innovation Networks“ (SEIN), Institute for Policy Research in Engineering, Science and Technology PREST, University of Manchester (UK)
 - 09-10/1997 Visiting Postdoc, Santa Fe Institute (New Mexico, USA)
 - 06-09/1994

ERNENNUNGEN

- Seit 06/2017 Honorable Research Fellow am Shanghai Institute for Science of Science (SISS), Shanghai, China
- Seit 07/2017 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des EU-Projekts IESI (ICT-Enabled Social Innovation in support of the Implementation of the Social Investment Package, JRC), Sevilla, Spanien
- Seit 07/2016 Auditorin der Universität Koblenz-Landau im Rahmen der Initiative „Transfer-Audit“ des Stifterverbands für die Deutsche Wissenschaft und der Heinz Nixdorf Stiftung
- Seit 01/2016 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats des Leibniz-Instituts „Akademie für Raumforschung und Landesplanung“, Hannover
- Seit 12/2015 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für das EU-Projekt „Higher Education Institutions & Responsible Research and Innovation“ (HEIRRI), Brüssel, Belgien
- Seit 12/2015 Mitglied der Externen Fakultät des UCD Cantillon Centre, University College Dublin, Irland
- Seit 11/2015 Mitglied der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften Acatech
- Seit 10/2015 „Ethical Advisor“ für das EU-Projekt „Eyes of Things“, Brüssel, Belgien
- Seit 10/2014 Mitglied des Editorial Boards des „Journal of Artificial Societies and Social Simulation“ (JASSS)
- Seit 09/2014 Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats „Demographie-Entwicklung“ der Landesregierung Rheinland-Pfalz, Mainz
- Seit 09/2014 Mitglied des Management-Komitees der European Social Simulation Association ESSA
- Seit 03/2014 Mitglied des Kuratoriums der Karl-Heinz-Beckurts-Stiftung zur Förderung der Partnerschaft zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- Seit 11/2010 Mitglied Academia-Net (Netzwerk exzellenter Wissenschaftlerinnen in Deutschland) auf Vorschlag der DFG
- Seit 08/2010 DFG-Gutachterin für den Forschungsbereich „Innovation“
- Seit 01/2008 Mitglied der Auswahlkommission der Studienstiftung des deutschen Volkes

PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

- 2017 Ernennung zum Honorable Research Fellow Shanghai Institute for Science of Science (SISS)
- 2015 Ernennung zum Mitglied der Deutschen Akademie für Technikwissenschaften acatech in Würdigung wissenschaftlicher Verdienste
- 2010 Best-Paper-Award der EU FP7 Support Action „CROSSROAD“ (ICT for Governance and Policy Modelling)
- 2010 Nominierung zum Mitglied von AcademiaNet, dem Netzwerk exzellenter Wissenschaftlerinnen in Deutschland durch die DFG und acatech
- 2002 Ernennung zum Mitglied im EU Network of Excellence on Complex Systems EXYSTENCE (FP5+FP6)

- 2001 Wissenschaftspreis der Centrale für Mediation in Deutschland für die Habilitationsschrift
- 1997 – 2000 Projektförderung im Rahmen des Benningesen-Förderpreises für junge Forscher in Nordrhein-Westfalen
- 1993 Kurt-Hartwig-Siemers-Preis der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung für die Dissertationsschrift
- LEHRE
- 2013 – heute Lehr-Deputat als Inhaberin des Lehrstuhls Technik- und Innovationssoziologie, Simulationsmethoden an der Johannes Gutenberg-Universität.
- 2018 Ferienakademie der Studienstiftung des deutschen Volkes, Kurs: Policy Modelling Using Agent-Based Simulation, St. John's College der University of Cambridge, UK.
- 2015 Organisation und Durchführung der SKIN-Summer School an der Federico II-Universität, Neapel/Italien.
- 2007 – 2015 Gründungskoodinatorin des Graduiertenkollegs „Complex Systems and Computational Social Science“ (CSCS) am UCD; Lehrangebot von vier Pflichtmodulen in diesem interdisziplinären Graduiertenprogramm, welches von einer Reihe von Fakultäten gemeinsam gestaltet und getragen wird (z.B. School of Business, School of Sociology, School of Economics, School of Mathematics)
- 2007-2013 Volles Lehr-Deputat als Inhaberin des Lehrstuhls „Technologie- und Innovationsmanagement“ an der Business School des University College Dublin im Masters-Bereich und Executive Education
- 2011 – 2012 Gesellschaftswissenschaftliches Kolleg der Studienstiftung des Deutschen Volkes, Kurs: Innovation Policy Modelling aus sozialwissenschaftlicher Perspektive, Ellwangen und Berlin (vier jeweils einwöchige Termine über zwei Jahre)
- 2009 Central European University (Summer Academy SUN): Complex Systems and Social Simulations (CSS), Kurs: CSS and Innovation, Budapest, Ungarn
- 2007 Sommerakademie der Studienstiftung des Deutschen Volkes, Kurs: Agentenbasierte Simulation, La Villa, Südtirol, Italien
- 1995 – 2007 Lehre als Privatdozentin, Fakultät für Soziologie, Einheit Theorie, Universität Bielefeld mit Venia Legendi in Allgemeiner Soziologie
- 2004 – 2005 Erfüllung des vollen Lehrdeputats, Vertretungsprofessur Wirtschaftssoziologie mit Prüfberechtigung und –verpflichtung in Allgemeiner Soziologie und Wirtschaftssoziologie
- 2004 Sommerakademie der Studienstiftung des deutschen Volkes, Kurs: Innovationsnetzwerke, Rovinj, Istrien
- 2001 Lehrauftrag für Wirtschaftssoziologie, Universität Hamburg
- 1992 – 1998 Lehraufträge für Soziologie, Fernuniversität-Gesamthochschule Hagen, Arbeitsstelle für wissenschaftliche Weiterbildung der Universität Hamburg
- 1990 – 1992 Lehraufträge für Soziologie, Universität der Bundeswehr, Hamburg

Forschungsanträge /
Forschungsprogramme

Horizon 2020 / Europäische Kommission, Brüssel/Belgien
Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), Deutschland
National Science Foundation (NSF), USA
European Science Foundation (ESF), Frankreich
F.N.R.S., Frankreich
Volkswagen-Stiftung, Deutschland
Economic and Social Research Council (ESRC), UK
Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC), UK
Netherlands Organisation for Scientific Research (NOW), Niederlande
National Digital Research Centre (NDRC), Irland

Publikationen

Research Policy
Journal of Artificial Societies and Social Simulation (JASSS)
American Journal of Sociology (AJS)
Journal of Product Innovation Management (JPIM)
Journal of Evolutionary Economics
u.a.

MITGLIEDSCHAFT IN
FACHGESELLSCHAFTEN

European Social Simulation Association ESSA
Gesellschaft für Wissenschafts- und Technikforschung GWTF
Deutsche Gesellschaft für Soziologie DGS
European Association for the Study of Science and Technology EASST
Society for Social Studies of Science 4S
Academy of Management AOM