

Lebenslauf

PROF. DR. STEFAN BAUMGÄRTNER

Professor für Umweltökonomie und Ressourcenmanagement

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Tennenbacher Str. 4, D-79106 Freiburg

Tel: +49.(0)761.203-3753, Email: stefan.baumgaertner@ere.uni-freiburg.de

<http://www.ere.uni-freiburg.de>

August 2019

PERSÖNLICHE ANGABEN

geboren 1968, verheiratet, drei Kinder (1998, 2000, 2003), deutscher Staatsbürger

AUSBILDUNG

2006	Habilitation (Volkswirtschaftslehre)	Universität Heidelberg
1999	Promotion (Volkswirtschaftslehre)	Universität Heidelberg
1994	Diplom (Physik, Volkswirtschaftslehre)	Universität Heidelberg
1991 – 1992	Gaststudent (Physik)	University of Washington, Seattle, USA
1990	Vordiplom (Physik)	Universität Stuttgart
1987	Abitur	Mörike-Gymnasium Esslingen a.N.

BERUFLICHER WERDEGANG

2014 – heute	Universitätsprofessor (W3) für Umweltökonomie und Ressourcenmanagement, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
2007 – 2015	Dozent, Master Program in Environmental Sciences, Universität Zürich, Schweiz
2006 – 2014	Universitätsprofessor (W2) für Nachhaltigkeitsökonomie und Gründungsdirektor (2012–2014), Forschungszentrum FuturES – Futures of Ecosystem Services, Leuphana Universität Lüneburg
2004 – 2006	Leiter, Nachwuchsforschungsgruppe Ökologische Ökonomik, Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften, Universität Heidelberg
2001 – 2002	PostDoc, Energy and Resources Group (Prof. Richard B. Norgaard, PhD), University of California, Berkeley, USA
1998 – 2004	Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Assistent (C1), Lehrstuhl für Wirtschaftstheorie (Prof. Dr. Malte Faber), Universität Heidelberg
1996 – 1998	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Lehrstuhl für Umweltökonomie (Prof. Dr. Till Requate), Universität Heidelberg
1994 – 1996	Wissenschaftliche Hilfskraft, Alfred-Weber-Institut für Wirtschaftswissenschaften, Universität Heidelberg
1994	Berater, ECOTEC – Institut für chemisch-technische und ökonomische Forschung und Beratung, München (Praktikum)
1987 – 1988	Gruppenführer, 5./Raketenartilleriebataillon 250 (Wehrdienst)

PREISE UND AUSZEICHNUNGEN

2017	Emerald Citation-of-Excellence Award
2010	Lehrpreis, Leuphana Universität Lüneburg
2001 – 2002	Forschungsstipendium, Deutsche Forschungsgemeinschaft
1998, 1999, 2000, 2003	Internationale Vortragsprämie für Nachwuchswissenschaftler, Verein für Socialpolitik
1991 – 1992	Fulbright-Stipendium
1989 – 1994	Stipendium, Studienstiftung des deutschen Volkes
1987	Scheffel-Preis, Literarische Gesellschaft (Beste Abiturleistung im Fach Deutsch)

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Ökologische Ökonomik, Umwelt- und Ressourcenökonomik

- Normative Grundlagen der Nachhaltigkeitsökonomie
- Ökologisch-ökonomische Modellierung
- Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen
- Analyse und Governance von Risiko, Resilienz und Versicherung in ökologisch-ökonomischen Systemen
- Nachhaltige Weidewirtschaft in semi-ariden Regionen
- Wissenschaftsphilosophie inter- und transdisziplinärer Umweltforschung

FORSCHUNGAUFENTHALTE UND FELDFORSCHUNG

2011	ecoSERVICES Group und School of Sustainability, Arizona State University, USA (2 Monate)
2004, 2007, 2010	Desert Research Foundation of Namibia, Namibian Agronomic Board, Namibia Agricultural Union, verschiedene kommerzielle Rinderfarmen in Namibia (1 Monat in jedem Jahr, Feldforschung)
2004 – 2014	Department Ökosystemanalyse und Department Ökonomie, UFZ – Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig, Germany (regelmäßig mehrere kurze Forschungsaufenthalte pro Jahr)

DRITTMITTEL

2019 – 2022	marEEshift – Marine ecological-economic systems in the Western Baltic Sea and beyond: Shifting the baseline to a regime of sustainability 333.832 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2018 – 2021	RUINS – Risk, uncertainty and insurance under climate change. Coastal land management on the German North Sea 566.539 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2016 – 2020	URCforSC – Oberrheinischer Cluster für Nachhaltigkeitsforschung 1,667 Mio. EUR (Europäische Union: Interreg)
2012 – 2015	ECCUITY – Economics of climate change: Distribution, efficiency, and policy under uncertainty

	343.576 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2011 – 2016	COMTESS – Sustainable coastal land management: Trade-offs in ecosystem services 380.310 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2010 – 2013	EIGEN – Effiziente inter- und intragenerationell gerechte Nutzung von Ökosystemdienstleistungen. Nachhaltigkeitsökonomische Analyse von Zielkonflikten in der Biodiversitäts- und Fischereipolitik 315.925 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2007 – 2010	Nachhaltige Nutzung von Ökosystemdienstleistungen unter Unsicherheit. Ökologisch-ökonomische Modellierung und Evaluierung volkswirtschaftlicher Politikoptionen 459.232 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2004 – 2007	Ökologische Ökonomik – Modellierung und konzeptionelle Fundierung am Beispiel von Beweidung in semi-ariden Gebieten 621.200 EUR (VolkswagenStiftung)
2001 – 2002	Irreversibilität des Verlustes an biologischer Vielfalt aus ökonomischer Sicht 50.200 EUR (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

POLITIKRELEVANTE BERATUNGSTÄTIGKEIT

2017	Bundesamt für Naturschutz: <i>Naturschutz und Soziale Gerechtigkeit</i>
2017	Bundesministerium für Bildung und Forschung: <i>Wirtschaftswissenschaften und nachhaltige Entwicklung</i>
2015	Bundesministerium für Bildung und Forschung: <i>Sicherung von Naturkapital – Inwertsetzung von biologischer Vielfalt in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft</i>
2008 – 2010	Europäische Kommission und Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit: <i>TEEB – The economics of ecosystems and biodiversity</i>
2008 – 2009	Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz: <i>Bayerische Biodiversitätsstrategie</i>
2004 – 2010	Ministry of the Environment und Ministry of Agriculture, Republic of Namibia, Namibian Agronomic Board, Namibia Agricultural Union, und andere: <i>Sustainable use of semi-arid rangelands under uncertainty – Ecological-economic analysis and evaluation of management and policy options</i>
2004 und	Bundesministerium für Bildung und Forschung:
2007 – 2010	<i>Wirtschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit</i>

AKADEMISCHE SELBSTVERWALTUNG

2014 – heute	Mitglied, Fakultätsrat und Habilitationskommission der Fakultät Umwelt und Natürliche Ressourcen, Universität Freiburg
--------------	--

2014 – 2017	Studiengangsleiter, M.Sc. Renewable Energy Engineering and Management, Universität Freiburg
2012 – 2014	Sprecher, Promotionskolleg Nachhaltigkeitswissenschaft, Leuphana Universität Lüneburg
2011 – 2014	Vorsitzender, Promotionskommission Dr. rer. pol., Fakultät Nachhaltigkeit, Leuphana Universität Lüneburg
2010 – 2012	Mitglied, Fakultätsrat der Fakultät für Nachhaltigkeit, Leuphana Universität Lüneburg
2010 – 2011	Direktor, Institut für Nachhaltigkeitssteuerung, Leuphana Universität Lüneburg
2008 – 2010	Mitglied, Promotionskommission der Fakultät für Umwelt und Technik, Universität Lüneburg
2007 – 2014	Mitglied, Promotionskolleg Volkswirtschaftslehre, Leuphana Universität Lüneburg
2000 – 2001	Mitglied, Fakultätsrat der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Universität Heidelberg
1996 – 1998	Koordinator, Interdisziplinäre Ergänzungsstudien Umweltwissenschaften, Universität Heidelberg

BEGABTEN- UND NACHWUCHSFÖRDERUNG

2010 – 2019	Mitglied, Auswahlausschuss des Promotions-Stipendienprogramms, DBU – Deutsche Bundesstiftung Umwelt
2007 – heute	Vertrauensdozent, Studienstiftung des deutschen Volkes
2001 – heute	Mitglied des Auswahlausschusses, Studienstiftung des deutschen Volkes

ORGANISATION VON KONFERENZEN UND WORKSHOPS

2019	Workshop <i>Environmental Forecasting: Causes and Consequences of Forecasting Cultures</i> , Freiburg
2018	Workshop <i>Responsibility for the Sustainable Management of the Global Commons</i> , Hohwacht
2017	Workshop <i>Marine Ecological-Economic Systems: Shifting the Baseline to a Regime of Sustainability</i> , Tilburg (Niederlande)
2015	Workshop <i>Experiments on Intergenerational Justice under Uncertainty</i> , Camp Reinsehlen
2014	Workshop <i>Intergenerational Equity and Efficiency under Uncertainty</i> , Camp Reinsehlen
2012	Workshop <i>Responsibility for Sustainability – Economics and Philosophy</i> , Camp Reinsehlen
2010	Workshop <i>Sustainability Economics</i> , Berlin
2009	Nachwuchsworkshop <i>Umwelt- und Ressourcenökonomie</i> , Lüneburg
2008	Workshop <i>Conceptualizing Sustainability under Uncertainty</i> , Camp Reinsehlen
2007	Symposium <i>The Philosophy of Ecological Economics</i> , Conference of the European Society for Ecological Economics, Leipzig
2006	Workshop <i>Ökonomie und Naturschutz</i> , Heidelberg
2005	Symposium <i>The Insurance Value of Biodiversity</i> , First DIVERSITAS International Conference on Biodiversity, Oaxaca (Mexico)
2005	Workshop <i>Wissenschaftstheorie interdisziplinärer Forschung – Voraussetzungen, Möglichkeiten und Grenzen der Integration von Ökologie und Ökonomie</i> , Heidelberg

- 2004 Symposium *Diversity in Competitive Systems – Ecological and Economic Perspectives*, Conference of the International Society for Ecological Economics, Montreal (Canada)
- 2004 Symposium *Joint Production – Thermodynamics, Economics, and Ethics*, Conference of the International Society for Ecological Economics, Montreal (Canada)
- 2004 Workshop *Nachhaltigkeit und Unsicherheit – Herausforderung für die interdisziplinäre Theoriebildung*, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Berlin
- 2000 Internationale WE-Heraeus-Konferenz *Economic Growth – Driving Forces and Constraints in the Perspective of Economics and the Sciences*, Bad Honnef
- 2000 Workshop *Biodiversität als ökologische und ökonomische Ressource*, Gründungstreffen des Netzwerks *Ökonomie und Naturschutz*, Heidelberg
- 1999 Workshop *Kuppelproduktion und Umweltprobleme*, Heidelberg

HERAUSGEBERSCHAFT

- 2009 – heute Co-Editor-in-Chief (seit 2018), Co-Editor (2015–2018) und Associate Editor (bis 2015), *Ecological Economics*

GUTACHTER FÜR ZEITSCHRIFTEN

American Journal of Agricultural Economics, Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, Canadian Journal of Economics, Conservation Biology, Climatic Change Letters, Ecological Complexity, Ecological Economics, Ecological Economics Reviews, Energy, Environment and Development Economics, Environmental and Resource Economics, Environmental Values, GAIA, Global Environmental Change, International Journal of Sustainable Development, Journal of the Association of Environmental and Resource Economists, Journal of Bioeconomics, Journal of Environmental Economics and Management, Journal of Environmental Management, Journal of Human Development and Capabilities, Journal of Industrial Ecology, Land Use Policy, Natural Resource Modeling, Nature Sustainability, Resource and Energy Economics, Science, Structural Change and Economic Dynamics

GUTACHTER FÜR VERLAGE

Edward Elgar, Elsevier, Routledge, Springer

GUTACHTER FÜR EINRICHTUNGEN DER WISSENSCHAFTSFÖRDERUNG

Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, Deutsche Bundesstiftung Umwelt DBU, Französische Nationale Forschungsagentur (Agence National de la Recherche ANR), Leibniz Gemeinschaft, Schweizerischer Nationalfonds SNF, VolkswagenStiftung

MITGLIEDSCHAFTEN

Association of Environmental and Resource Economists
 BIOECON – Biodiversity and Economics for Conservation
 European Association of Environmental and Resource Economists
 European Society for Ecological Economics
 International Society for Ecological Economics
 Verein für Socialpolitik
 – Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie
 (Vorsitzender 2016–2018, stellvertretender Vorsitzender 2018–2020)

SPRACHEN

Deutsch (C2, Muttersprache), Englisch (C1), Französisch (B1), Russisch (A1),
Lateinisch (Großes Latinum)