

Lebenslauf

PROF. DR. STEFAN BAUMGÄRTNER

Professor für Umweltökonomie und Ressourcenmanagement

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Stefan-Meier-Str. 76, D-79104 Freiburg

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

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

Juni 2024

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

2019 – 2020	Research Fellow, FRIAS – Freiburg Institute of Advanced Studies
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
- Ökonomik von Biodiversität und Ökosystemdienstleistungen
- Analyse und Governance von Risiko, Resilienz und Versicherung in ökologisch-ökonomischen Systemen
- Nachhaltige Weidewirtschaft in semi-ariden Regionen
- Generationengerechtigkeit und Verantwortung für Nachhaltigkeit

FORSCHUNGSaufenthalte 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

2023 – 2025	marEEchange – Marine ecological-economic systems under global change: responsibility for regime shifts and sustainability 210.106 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2020 – 2024	ValuGaps – Towards a comprehensive valuation of natural capital in Germany: Methods and approaches to deal with limited information and uncertainty 314.699 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
2019 – 2023	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 – 2022	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 – Efficient inter- and intragenerationally just use of ecosystem services. Sustainability-economic analysis of trade-offs in biodiversity and fishery policy 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 *Wirtschaftswissenschaften für Nachhaltigkeit*

AKADEMISCHE SELBSTVERWALTUNG

2021 – heute Vorsitzender (seit 2023) und Mitglied, Fachprüfungsausschuss für die Masterstudiengänge der Fakultät Umwelt und Natürliche Ressourcen, Universität Freiburg

2018 – heute Mitglied, Promotionsausschuss der Fakultät Umwelt und Natürliche Ressourcen, Universität Freiburg

2014 – heute Mitglied, Fakultätsrat und Habilitationsausschuss 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

2007 – heute Vertrauensdozent, Studienstiftung des deutschen Volkes

2001 – heute Mitglied des Auswahlausschusses, Studienstiftung des deutschen Volkes

2010 – 2020 Mitglied, Auswahlausschuss des Promotions-Stipendienprogramms, DBU – Deutsche Bundesstiftung Umwelt

ORGANISATION VON KONFERENZEN UND WORKSHOPS

2021 Workshop *Uncertainty and Distribution in Natural Capital Valuation*, online

2019 Workshop *Environmental Forecasting: Causes and Consequences of Forecasting Cultures*, Freiburg

2018 Workshop *Responsibility for the Sustainable Management of the Global Commons*, Hohwacht

2017 Workshop *Marine Ecological-Economic Systems: Shifting the Baseline to a Regime of Sustainability*, Tilburg (Niederlande)

2015 Workshop *Experiments on Intergenerational Justice under Uncertainty*, Camp Reinsehlen

2014 Workshop *Intergenerational Equity and Efficiency under Uncertainty*, Camp Reinsehlen

2012 Workshop *Responsibility for Sustainability – Economics and Philosophy*, Camp Reinsehlen

- 2010 Workshop *Sustainability Economics*, Berlin
- 2009 Nachwuchsworkshop *Umwelt- und Ressourcenökonomie*, Lüneburg
- 2008 Workshop *Conceptualizing Sustainability under Uncertainty*, Camp Reinsehlen
- 2007 Symposium *The Philosophy of Ecological Economics*, Conference of the European Society for Ecological Economics, Leipzig
- 2006 Workshop *Ökonomie und Naturschutz*, Heidelberg
- 2005 Symposium *The Insurance Value of Biodiversity*, First DIVERSITAS International Conference on Biodiversity, Oaxaca (Mexico)
- 2005 Workshop *Wissenschaftstheorie interdisziplinärer Forschung – Voraussetzungen, Möglichkeiten und Grenzen der Integration von Ökologie und Ökonomie*, 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, Sustainability Science

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, Mercator Stiftung, Schweizerischer Nationalfonds SNF, VolkswagenStiftung

MITGLIEDSCHAFTEN

BIOECON – Biodiversity and Economics for Conservation (Scientific Partner seit 2011)
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)