

# 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](mailto:stefan.baumgaertner@ere.uni-freiburg.de)

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

Dezember 2015

---

### 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./Raketenartilleriebatallion 250 (Wehrdienst)  |

**PREISE UND AUSZEICHNUNGEN**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 2010                      | Lehrpreis, Leuphana Universität Lüneburg   |
| 2001 – 2002               | Forschungsstipendium, Deutsche Forschungsgemeinschaft                                |
| 1998, 1999,<br>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<br>(2 Monate)  |
| 2004, 2007,<br>2010 | Desert Research Foundation of Namibia, Namibian Agronomic Board, Namibia Agricultural Union, verschiedene kommerzielle Rinderfarmen in Namibia<br>(1 Monat in jedem Jahr, Feldforschung) |
| 2004 – heute        | Department Ökosystemanalyse und Department Ökonomie,<br>UFZ – Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Leipzig, Germany<br>(regelmäßig mehrere kurze Forschungsaufenthalte pro Jahr)        |

**DRITTMITTEL**

|             |  |
|-------------|--|
| 2016 – 2018 | URCforSC – Oberrheinischer Cluster für Nachhaltigkeitsforschung<br>1,667 Mio. EUR (Europäische Union: Interreg)  |
| 2012 – 2015 | ECCUITY – Economics of climate change: Distribution, efficiency, and policy under uncertainty<br>343.576 EUR (Bundesministerium für Bildung und Forschung)   |
| 2011 – 2016 | COMTESS – Sustainable coastal land management: Trade-offs in ecosystem services<br>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.<br>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

|             |  |
|-------------|--|
| 2008 – 2010 | Europäische Kommission und Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit:<br><br><i>TEEB – The economics of ecosystems and biodiversity</i>  |
| 2008 – 2009 | Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz:<br><br><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:<br><br><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 | Studiengangsleiter, M.Sc. Renewable Energy Engineering and Management, Universität Freiburg                            |
| 2014 – heute | Mitglied, Fakultätsrat und Habilitationskommission der Fakultät Umwelt und Natürliche Ressourcen, 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 – heute 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**

- 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 Associate Editor (bis 2015) und Co-Editor (seit 2015), *Ecological Economics*

**GUTACHTER FÜR ZEITSCHRIFTEN**

Australian Journal of Agricultural and Resource Economics, Canadian Journal of Economics, Conservation Biology, Climatic Change Letters, Ecological Complexity, Ecological Economics, Ecological Economics Reviews, Energy – The International Journal, Environment and Development Economics, Environmental and Resource Economics, Environmental Values, European Journal of the History of Economic Thought, GAIA, Global Environmental Change, International Journal of Sustainable Development, Journal of Bioeconomics, Journal of Economics, 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, Resource and Energy Economics, Science, Southern Economic Journal, Structural Change and Economic Dynamics, Umweltpsychologie

#### **GUTACHTER FÜR VERLAGE**

Edward Elgar, Elsevier, Routledge, Springer

#### **GUTACHTER FÜR WISSENSCHAFTSFÖRDERUNGSEINRICHTUNGEN**

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

#### **MITGLIEDSCHAFTEN**

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

#### **SPRACHEN**

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