

Lebenslauf

Eckhart Arnold

Persönliche Angaben

Geburtsdatum: 11.11.1972 in Hannover
Staatsangehörigkeit: deutsch

Beschäftigung: Leiter des IT / Digital-Humanities-Referats
der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Studienabschlüsse: Dr. phil (Philosophie), M.A. (Politologie)

Wissenschaftliche Fachgebiete

Forschung: *Wissenschaftstheorie*
Schwerpunkt: Computersimulationen
Politische Philosophie
Schwerpunkt: Politisch Philosophie im 20. Jh.
Digital Humanities (DH)
DH-Infrastrukturen, DH-Programmierung

Lehre: außer den oben genannten:
Geschichte und Klassiker der Philosophie
Entscheidungs- und Spieltheorie
Angewandte Ethik

Akademischer und beruflicher Hintergrund

- seit September 2014 *Leiter des IT / Digital-Humanities-Referats* der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und Koordinator des Netzwerks „Digital Humanities München“ (dhmuc.hypotheses.org)
- April-August 2014 *Software-Entwickler* und Digital-Humanities-Spezialist an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
- Sommer 2013 *Vertretungsprofessur Theoretische Philosophie* an der Universität Düsseldorf
- 2012 - März 2014 *Dozent am Wissenschafts- und Kulturzentrum* der Hochschule Coburg (SoSe 2013 beurlaubt)
- 2009 - 2012 *Post-Doc am Institut für Philosophie* und im SimTec-Exzellenzcluster der Universität Stuttgart
- 2007 - 2009 *Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Philosophie* der Universität Bayreuth (Philosophy & Economics)
- 2004 - 2007 *Doktorand und Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Theoretische Philosophie* an der Universität Düsseldorf, Promotion zum Dr. phil.
- 2001 - 2003 *Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Willy Brandt School of Public Policy* (Universität Erfurt) im BMBF-Projekt „Entwicklung multimedialer Lehrmethoden im Bereich Public Policy“
- 1993 - 2000 Studium der Politologie, Philosophie und des öffentlichen Rechts an der Universität Bonn, Magisterabschluss

Fähigkeiten und Kenntnisse

- Ausbildung: *Promotion* in Philosophie (2007)
Magisterabschluss in Politologie (2000)
Studium
Politologie, Philosophie und Öffentliches Recht
- Berufspraxis: *Personalführung* (2 ½ Jahre)
Hochschul-Lehrerfahrung (> 10 Jahre)
Teamarbeit und interdisziplinäre Zusammenarbeit
- EDV-Kenntnisse: *Programmierung*
Python, HTML/CSS/JS, SQL, Java, C/C++
Anwendersoftware
LaTeX, Office, CMS (Wordpress, Typo 3)
Betriebssysteme (Linux, Windows, MacOS)
- Fremdsprachen: *Englisch* (fließend in Wort und Schrift)
Französisch (Grundkenntnisse)
Latinum

Veröffentlichungen

Buchpublikationen

Eckhart Arnold / Juan Duran (Hrsg.): Computer Simulations and the Changing Face of Scientific Experimentation, Newcastle 2013.

Eckhart Arnold: Explaining Altruism. A Simulation-Based Approach and its Limits, Heusenstamm 2008.

Eckhart Arnold: Religiöses Bewusstsein und Politische Ordnung. Eine Kritik von Eric Voegelins Bewusstseinsphilosophie, München 2007.

Eckhart Arnold (Hrsg.): Hans Kelsen: A New Science of Politics? Hans Kelsen's Reply to Eric Voegelin's „New Science of Politics“, Heusenstamm 2004; *spanische Ausgabe*: ¿Una nueva ciencia de la política? Réplica a Eric Voegelin, Buenos Aires 2006.

Wissenschaftliche Aufsätze (peer-review)

Wie permanent sind Permalinks?

in: Informationspraxis 2017, Bd. 3, Nr. 1,

DOI: [dx.doi.org/10.11588/ip.2016.2.33483](https://doi.org/10.11588/ip.2016.2.33483)

How models fail. A critical look at the history of computer simulations of the Evolution of Cooperation, in: Proceedings of the Collective Agency and Cooperation in Natural and Artificial Systems Conference, Philosophical Studies Series, Springer 2015, S. 261-279.

What's wrong with Social Simulations?

in: The Monist 2014, Vol. 97, No. 3, S. 361-379,

URL: monist.oxfordjournals.org/content/97/3/359

Simulation Models of the Evolution of Cooperation as Proofs of Logical Possibilities. How Useful Are They?

in: Ethics & Politics, XV (Dezember 2013), S. 101-138,

URL: www2.units.it/etica/2013_2/ARNOLD.pdf

Can the Best-Alternative Justification solve Hume's Problem?
in: *Philosophy of Science*, 77 (Oktober 2010), S. 584-593.

Wissenschaftliche Aufsätze (Beiträge ohne peer-review)

*Die Fallstricke einer intentionalistischen Engführung der Geschichtsdeutung.
Kommentar zu einem Artikel von Doris Gerber,*
in: *Erwägen Wissen Ethik* 4/2015, S. 60-65.

Nachhaltigkeit und interdisziplinärer Diskurs am Beispiel des Klimawandels,
in: Carmen Schier / Elke Schwinger: *Interdisziplinarität in der Hoch-
schullehre und -forschung*, Bielefeld 2014.

*Bedarf die Politik einer spirituellen Grundlage? Kelsens Kritik an Eric Voegelin's
autoritärer politischer Theologie,*
in: Clemens Jabloner / Thomeas Olechowski / Klaus Zeleny (Hrsg.):
*Secular Religion. Rezeption und Kritik von Hans Kelsens Auseinander-
setzung mit Religion und Wissenschaft*, Wien 2013.

*Wissenschaft ohne Wahrheit und Erkenntnis. Das Problem epistemischer Ver-
antwortung am Beispiel empiriefernere Computersimulationen,*
in: Rafaela Hillerbrand / Florian Steeger (Hrsg.): *Praxisfelder angewand-
ter Ethik: Medizin, Technik, Umwelt*, Paderborn 2013.

Potential und Grenzen einer evolutionären Ethik,
in: *Erwägung Wissen Ethik*, Jg. 21 / 2010 Heft 2 (Januar 2011).

Neuheit in evolutionären Algorithmen,
in: Birger P. Priddat / Peter Seele (Hrsg.): *Neuheit in Ökonomie und
Management. Grundlagen, Methoden, Beispiele*, Wiesbaden 2008.

Eric Voegelin als Schüler Hans Kelsens,
in: Robert Walter, Clemens Jabloner, Klaus Zeleny (Hrsg.): *Der Kreis
um Hans Kelsen. Die Anfangsjahre der Reinen Rechtslehre*, Wien 2007.

*Moral Judgements of Foreign Cultures and Bygone Epochs. A Two-Tier Ap-
proach,* in: Christian Kantian / Edmund Rungaldier (Eds.): *Cultures*.

Conflict-Analysis-Dialog. Proceedings of the 29th International Wittgenstein Symposium in Kirchberg, Austria 2006, ontos-Verlag Frankfurt 2007, S. 343-352.

Eine unvollendete Aufgabe. Die politische Philosophie von Kants Friedensschrift, in: Nebil Reyhani (Hrsg.): Immanuel Kant. Essays Presented at the Muğla International Kant Symposium, Ankara 2006, S. 496-512.

Mehr als nur Analogien? Zur Beziehung von biologischer und kultureller Evolution, in: Erwägen Wissen Ethik, Jg. 16 / 2005, Heft 3, S. 372-374.

Gutachtertätigkeit (Reviews)

Gutachter für Fachartikel

Synthese. An International Journal for Epistemology, Methodology and Philosophy of Science, Springer, link.springer.com/journal/11229

Philosophy of the Social Sciences, Sage Journals, pos.sagepub.com/

Evolution of Human Behaviour, Elsevier, www.ehbonline.org/

Gutachter für Forschungsprojekte

Schweizer Nationalfonds für wissenschaftliche Forschung für Digitale Geisteswissenschaften

Wissenschaftliche Softwareentwicklung

DHParser – Forschungssoftware zur Erstellung und Untersuchung domänen-spezifischer Sprachen im Bereich der digitalen Geisteswissenschaften, d.h. für Editionen, Wörterbücher, etc. - in Arbeit seit 2016.

Programmiersprache: *Python*

URL: gitlab.lrz.de/badw-it/DHParser

Fränkisches Wörterbuch – Forschungsdatenbank für das Fränkische Wörterbuch. (Entwicklung von April 2014 – Januar 2015. Seit Januar 2015 wird die Entwicklung von Manuel Raaf fortgeführt.)

Programmiersprachen: *HTML, Java Script, Python, SQL*

Frameworks: *web2py, jQuery, PostgreSQL*

HUME - Eine im Rahmen des EMIL-Projektes (emergence in the loop) an der Universität Bayreuth entstandene Simulationssoftware, die ein Modell der Entstehung von Arbeitsteilung und praktischen Normen in Anlehnung an die Theorie des Philosophen David Hume implementiert. Bayreuth 2008.

Programmiersprache: *Java*

Frameworks: *Java SE und SWING*

CoopSim – Ein Simulationspaket zur Simulation des wiederholten Gefangenendilemmas in Anlehnung an Robert Axelrod's Evolution der Kooperation. Düsseldorf / Bayreuth / Stuttgart 2004-2009.

Programmiersprache: *Python*

Frameworks: *wxWidgets, numpy*

URL: github.com/jecki/CoopSim/

MetaInductionSim – Simulationspaket zur Untersuchung von Meta-Induktiven Vorhersagestrategien als eine mögliche (Teil-)Lösung des erkenntnistheoretischen Induktionsproblems. In Zusammenarbeit mit Gerhard Schurz, Düsseldorf 2004-2007.

Programmiersprache: *Python*

Frameworks: *wxWidgets*

URL: github.com/jecki/MetaInductionSim/

Organisation von Konferenzen und Sommerschulen

Tagung „Digitale Editionen und Auszeichnungssprachen“ (organisiert zusammen mit Mark Sven Hengerer und Julian Schulz), München 21./22. November 2016, URL: dhmuc.hypotheses.org/workshop-digitale-editionen-und-auszeichnungssprachen

2. Münchner Digital-Humanities-Summerschool, 25.-29. Juli 2016, (zusammen mit Georg Hohmann und Christian Riepl),
URL: dhmuc.hypotheses.org/summerschool-2016

Tagung „Digitale Daten in den Geisteswissenschaften. Interdisziplinäre Perspektiven für semantische und strukturelle Analysen“ (zusammen mit Mark Sven Hengerer), München, 28./29. Januar 2016,
URL: dhmuc.hypotheses.org/workshop-digitale-daten

Tagung „Fachzeitschriften im digitalen Zeitalter“ (zusammen mit Johannes Gleixner), München, 30. November 2015, URL:
dhmuc.hypotheses.org/2015_fachzeitschriften-im-digitalen-zeitalter

Münchner Summerschool zur „Einführung in die Digitalen Geisteswissenschaften“, 27.-31. Juli 2015,
URL: dhmuc.hypotheses.org/summerschool_2015

Tagung „Offene Lizenzen in den Digitalen Geisteswissenschaften“, München, 27.-28. April 2015,
URL: dhmuc.hypotheses.org/tagung_2015_offene_lizenzen

Konferenz „Computer Simulations and the Changing Face of Scientific Experimentation“, Stuttgart, 21.-23.9. 2011.

Lehrerfahrung

Münchner Digital-Humanities-Sommerschulen 2015, 2016

25.-29. Juli 2016 und 27.-31. Juli 2015:

Einführung in die Digitalen Geisteswissenschaften

HTML/CSS - Programmierung

Frühjahrsschule der Studienstiftung in Annecy (Frankreich)

14. - 21. März 2016: Kurs: Die Rolle von Simulationen in den Neurowissenschaften (*mit Philipp Berens und Ralf Häfner*)

Humboldt Universität Berlin

SoSe 2014: Seminar: Altern weltweit: Kulturelle Konstruktionen und philosophische Deutungen des Alters (*interdisziplinäres Co-Teaching gemeinsam mit Heike Schimkat, Ethnologie*)

Hochschule Coburg

WS 2013/14: Seminar und Übung: Nachhaltigkeit (*interdisziplinäres Co-Teaching zusammen mit Friedemann Zeitler, Bauingenieur*)

Seminar und Übung: Lebenswelt, Arbeitswelt, Zeiterfahrung?
(*Co-Teaching mit Yasmin Schunk, Integr. Gesundheitsforschung*)

Seminar und Übung: Am demographischen Wandel verdienen
(*Co-Teaching mit Mirko Kraft, Versicherungswirtschaft*)

Projektseminar: Wohlstandsmessung (*Co-Teaching mit Lutz Schneider, Wirtschaftswissenschaften*)

Projektseminar: Theater als Methode in der Arbeit mit Kindern
(*Co-Teaching mit Michaela Musenja, Sozialpädagogik*)

Vorlesung: Entscheidungstheorie für Wirtschaftswissenschaftler

Vorlesung: Wissenschaftstheorie für Wirtschaftswissenschaftler

Universität Düsseldorf (Vertretungsprofessur)

SoSe 2013: Seminar: Computersimulationen als Erkenntnismittel

Seminar: Wissenschaftliche Erkenntnis und ihre öffentliche
Rezeption
Vorlesung und Übung: Logik I: Klassische Logik
Einführung: Computersimulationen mit netLogo programmieren

Hochschule Coburg

WS 2012/13: Seminar und Übung: Altern weltweit: Kulturelle Konstruktionen
und philosophische Deutungen des Alters (*interdisziplinäres Co-
Teaching zusammen mit Heike Schimkat, Ethnologie*)

Seminar und Übung: Polnische Krankenpfleger und indische
Informatiker – Ist die Zuwanderung von Fachkräften die Lösung
der demographischen Herausforderung? (*interdisziplinäres Co-
Teaching zusammen mit Isabell Klingert, Politikwissenschaften*)

Seminar und Übung: Der demographische Wandel und die
Vielfalt in der Gesellschaft (*interdisziplinäres Co-Teaching
zusammen mit Irina Kobrin, Soziale Arbeit*)

Universität Stuttgart

WS 2011/12: Seminar: Wissenschaftliche Erkenntnis und ihre öffentliche
Rezeption

SoSe 2011: Seminar: Der Lebenssinn in der Industriegesellschaft

WS 2010/11: Seminar: Wissenschaft und Ethik
Tutorium: Einführung in die C++ Programmiersprache

SoSe 2010: Seminar: Foundations of the Philosophy of Science
(gemeinsam mit M. Richter, *in englischer Sprache*)

WS 2009/10: Seminar: What is Probability? (*in englischer Sprache*)

Sommerschule der Studienstiftung in St. Johann (Südtirol)

29. August – 11. September 2010: Kurs: Philosophische Interpretationen der
Wahrscheinlichkeitsrechnung (*gemeinsam mit R. Hillerbrand*)

Universität Bayreuth

SoSe 2009: Vorlesung: Grundlagen des Entscheidens I
(eckhartarnold.de/papers/2009_Vorlesung_Entscheidungstheorie.pdf)

WS 2008/09: Seminar: Philosophischer Pessimismus: Schopenhauer und Nietzsche

SoSe 2008: Vorlesung: Grundlagen des Entscheidens I
Seminar: Politische Theologie von Carl Schmitt bis Osama bin Laden

WS 2007/08: Seminar: Evolution von Kooperation und Altruismus

Universität Duisburg-Essen

SoSe 2007: Seminar: Modelle der Moralwissenschaften II. Strategische Modelle der Moralwissenschaften: Spieltheorie

WS 2006/07: Seminar: Modelle der Moralwissenschaften I. Nicht-strategische Modelle der Moralwissenschaften: Entscheidungstheorie

Universität Porto (Portugal)

SoSe 2006: Blockseminar: Husserl's Phenomenology as a Philosophy of Mind
(*in englischer Sprache*)

Universität Düsseldorf

SoSe 2007: Seminar: Dichter als Philosophen (Voltaire, Dostojewski, Thomas Mann, Marcel Proust, Philip Roth)

WS 2006/07: Seminar: Edmund Husserl's „Krisis der europäischen Wissenschaften“

SoSe 2006: Seminar: Kritiker der Einheitswissenschaft: Feyerabend, Dupré, Cartwright

WS 2005/06: Seminar: Wissenschaftstheorie der Gesellschaftswissenschaften

SoSe 2005: Seminar: Karl Poppers „Logik der Forschung“

WS 2004/05: Seminar: Platons Staat und seine Kritiker

SoSe 2004: Seminar: Die Evolution der Kooperation

Universität Erfurt

WS 2002/03: Vorlesung: Elementary Mathematics for Public Policy Analysis
(*in englischer Sprache*)