

AcademiaNet is in the process of being restructured.

In the meanwhile, the database can still be used to find excellent women in science!  
However, profiles and content sites will not be maintained and might not be up-to-date.



**MARK PROFILE**

## **Prof. Dr. Eva-Maria Engelen**

### **Nominated by**

National Academy of Sciences Leopoldina

AcademiaNet member since 28.06.2010

AcademiaNet- [Selection Criteria](#)

### **Employed by**

Berlin-Brandenburgischen Akademie der  
Wissenschaften

Universität Konstanz

### **Academic Discipline/Fields**

Arts and humanities

### **Field**

Humanities

### **Area of specialisation**

Theoretical philosophy

### **Research interests**

Philosophy of the mind

Philosophy of language

Philosophy of emotion

Philosophical thinking by Kurt Gödel

History of philosophy

### **Distinctions and Awards**

Visiting researcher at Yale and Harvard, 1994 – 1995

Heinz Maier-Leibnitz Prize from the German Research Foundation (DFG) for the work: "Time, number and image. Studies on the connection between philosophy and science in the work of Abbo of Fleury", awarded by the German Federal Minister for Education and Research, 1992

History prize for the school-leaving class at the Karl Friedrich Gymnasium (grammar school), Mannheim, 1982

### **Interested in**

Lectures, Management position, Membership in scientific bodies, Professorship, Refereeing  
Issues in child-rearing and education

### **Languages**

ancient Greek, English, French, German, Latin

### **Doctorate**

1990: Abbo von Fleury. Philosophie und Wissenschaft im Zeichen der Zeit (summa cum laude) ("Abbo of Fleury. Philosophy and science in the course of time (summa cum laude)")

### **PostDoc qualification, e.g. *Habilitation***

1996: Das Feststehende bestimmt das Mögliche.  
Semantische Untersuchungen zu Möglichkeitsurteilen  
("That which is fixed determines that which is possible.  
Semantic studies on judgments of possibility")

---

## Short CV/Education and training

- 1973 – 1982 Karl-Friedrich-Gymnasium (grammar school), Mannheim, Germany
- 1983 *Certificat de Langue Francaise* at the Sorbonne, Paris, France
- 1983 – 1985 Studied philosophy, history and law at the University of Mannheim
- 1985 – 1988 University of Konstanz: *Magister* degree (MA) in philosophy and history
- 1985 – 1989 University of Freiburg: 1st state examination in law
- 1988 – 1990 University of Konstanz: Doctoral studies
- 1990 University of Konstanz: Doctorate in philosophy
- 1991 – 1993 University of Konstanz
- 1994 – 1996 *Habilitation* (postdoctoral qualification) fellowship from the German Research Foundation (DFG)
- 1996 University of Konstanz: *Habilitation* (postdoctoral qualification) in philosophy
- 1996 – 1998 University of Konstanz
- 1998 – 2005 University of Konstanz
- 2003 Frankfurt University
- 2004 – 2005 Centre for Interdisciplinary Research at Bielefeld University (ZiF)
- 2006 – 2007 Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (BBAW)
- 2007 – 2008 Giessen University
- 2008 – 2009 Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (BBAW)
- Since 2010 University of Konstanz: Adjunct professor
- 2010 – 2014 *Université de Provence*
- Since 2015 Project manager at the Kurt-Gödel research unit at the Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften

---

## Selected publications

- Engelen, E.-M.: Zeit, Zahl und Bild. Studien zur Verbindung von Philosophie und Wissenschaft bei Abbo von Fleury, Berlin/New York (Walter de Gruyter), 1993.
- Engelen, E.-M.: Das Feststehende bestimmt das Mögliche. Semantische Untersuchungen zu Möglichkeitsurteilen, Stuttgart (Frommann-Holzboog), 1999.
- Engelen, E.-M.: Erkenntnis und Liebe. Zur fundierenden Rolle des Gefühls bei den Leistungen der Vernunft, Göttingen (Vandenhoeck&Ruprecht), 2003.
- Engelen, E.-M.: Descartes, Leipzig (Reclam), 2005.
- Engelen, E.-M.: Gefühle, Stuttgart (Reclam), 2007.
- Engelen, E.-M. (Hg.): Schwerpunkt Heft "Naturalismus und Naturgeschichte". In der Deutschen Zeitschrift für Philosophie, Heft 6, 2001.
- Engelen, E.-M., Becker, K., Milo, V. (Hg.): Ethisierung – Ethikferne. Wie viel Ethik braucht die Wissenschaft?, Berlin (Akademie Verlag), 2003.
- Engelen, E.-M., Röttger-Rössler, B. (Hg.): "Tell me about love" – Kultur und Natur der Liebe, Paderborn (Mentis Verlag), 2006.
- Engelen, E.-M. Fleischhack, Ch., Galizia, C. G., Landfester, K.: Heureka – Evidenzkriterien in den Wissenschaften. Ein Kompendium für den interdisziplinären Gebrauch, hg. v., Heidelberg (Spektrum akademischer Verlag), 2010.
- Engelen, E.-M.: Vom Leben zur Bedeutung: Philosophische Studien zum Verhältnis von Gefühl, Bewusstsein und Sprache, Berlin/Boston (De Gruyter Verlag), 2014.

---

## Selected projects

- Philosophical observations made by Kurt Gödel
- Knowledge, Language and Memory, together with Julia Fischer, Hans Markowitsch and Julian Nida-Rümelin, at the *Lichtenberg Kolleg* – Institute for Advanced Study at the University at University of Göttingen, 2010
- The Feeling of Being Alive, together with the research group "Functions of the consciousness", at the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (BBAW), 2010
- Transcultural Universals: Empathy, together with Birgitt Röttger-Rössler, at the *Hanse*

Wissenschaftskolleg (HWK) – Institute for Advanced Study in Delmenhorst, 2009

Identity: oblivion and memory. Modern perspectives from the neurosciences, or new wine in old bottles?, 2008

Chaired seminars at the two-day *Studienkolleg* (class for advanced studies) "Biological and cultural foundations of human thinking" of the *Forum Scientiarum* at the University of Tübingen, 2007

Chaired seminars in the doctoral programme "Identities in Europe – European Identity", 2007

Co-organiser "Facets of love". Third Workshop of the Centre for Interdisciplinary Research (ZiF) – Research group "Emotions as bio-cultural processes", 2005

The *Junge Akademie* of feelings. Results. Interdisciplinary symposium held by the working group "Representation" of the *Junge Akademie* (academy of young scientists), 2003

Emotional shift? The *Junge Akademie* of feelings. Interdisciplinary symposium held by the working group "Representation" of the *Junge Akademie* (academy of young scientists), 2002

---

## Membership in scientific bodies/juries

Designee of the council of the *Junge Akademie* (academy of young scientists), 2002 – 2003

Member of the executive committee of the *Junge Akademie* 2001 – 2002

Member of the *Junge Akademie*, 2000 – 2005; a new founding of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (BBAW) and the National Academy of Sciences Leopoldina

AGPD – *Allgemeine Gesellschaft für Philosophie in Deutschland* (Society for Philosophy in Germany)

GANPH – *Gesellschaft für Antike Philosophie* (Association for Ancient Philosophy)

---

## Media coverage

Article on [Eva-Maria Engelen](#) at Wikipedia

<http://www.bbaw.de/forschung/goedel>

[http://www.uni-konstanz.de/philosophie/index.php?article\\_id=37&clang=0](http://www.uni-konstanz.de/philosophie/index.php?article_id=37&clang=0)

---

## Additional qualifications

Founding member of the *Junge Akademie* (academy of young scientists) of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities (BBAW) and the National Academy of Sciences Leopoldina

---

## Soft Skills/Other activities and achievements

### Other activities and achievements/family

Married, with two children

---

## Contact

You can only see the contact information of the academics in the database if you are a registered user of AcademiaNet.

Please register [here](#)

# Eva-Maria Engelen

---

**Eva-Maria Engelen** (\* 1963) ist eine deutsche Philosophin. Der Schwerpunkt ihrer Tätigkeiten liegt in den Bereichen Erkenntnistheorie, Sprachphilosophie und Geschichte der Philosophie. Sie lehrt zurzeit an der Universität Konstanz.

## Inhaltsverzeichnis

---

### Biografie

### Philosophie

Erkenntnistheorie

Philosophie des Geistes

### Auszeichnungen

### Werke

### Weblinks

### Einzelnachweise

## Biografie

---

Eva-Maria Engelen studierte Philosophie und Geschichte in Mannheim und Konstanz und Rechtswissenschaften in Mannheim und Freiburg. Sie promovierte 1990 in Philosophie mit der Arbeit *Zeit, Zahl und Bild. Studien zur Verbindung von Philosophie und Wissenschaft bei Abbo von Fleury*. Nach einem Forschungsaufenthalt an den Universitäten Harvard und Yale erfolgte 1996 die Habilitation in Konstanz im Fach Philosophie, wo sie seither lehrt.

Eva-Maria Engelen war Gründungsmitglied der Jungen Akademie. Seit Sommer 2010 ist sie Mitglied der Forschungsgruppe „Kurt Gödel philosophe: de la logique à la cosmologie / Kurt Gödel Philosopher: From Logic to Cosmology“ an der Université de Provence.

## Philosophie

---

### Erkenntnistheorie

Engelen arbeitet in ihren Schriften (u. a. 2007) eine „Logik der Gefühle“ heraus, die sich nicht auf ausschließlich gedankliche Bewertung reduzieren lässt. Konzeptionalisierte Emotionen und Gefühle bilden demnach ein eigenes Evaluationssystem. Jedes Beurteilungssystem, mit dem der Mensch Wissen und Wahrheit definiert, basiert nach Engelen Ansicht somit nicht nur auf rationalen Überzeugungen, sondern auch auf Gefühlen.<sup>[1]</sup>

### Philosophie des Geistes

Engelens Arbeiten sind deutlich von den Thesen des Neurowissenschaftlers António Damásio beeinflusst. Demnach ist die Erfahrung von Gefühlen und Emotionen ein wesentlicher Bestandteil der Entwicklung und Konstitution des menschlichen Bewusstseins. Ebenso sind Gefühle ein wesentlicher Bestandteil der intentionalen Bezogenheit – ebenfalls eine Voraussetzung für Selbstbewusstsein. Im Rahmen dieser Thesen kritisiert Eva-Maria Engelen die Identifikation neurophysiologischer Grundlagen des Bewusstseins als unzureichend zur Erklärung von Intentionalität (siehe auch Neuronales Korrelat des Bewusstseins).<sup>[2][3]</sup>

## Auszeichnungen

---

- Heinz Maier-Leibnitz-Preis für Arbeiten im Bereich der Wissenschafts- und Bildungsgeschichte (1992)

## Werke

---

- *Vom Leben zur Bedeutung: Philosophische Studien zum Verhältnis von Gefühl, Bewusstsein und Sprache*. De Gruyter, Berlin / Boston, MA 2014, ISBN 978-3-11-033331-2.
- *Gefühle* (= *Reclam Taschenbuch*, Nr. 20316: *Grundwissen Philosophie*), Reclam, Stuttgart 2007, ISBN 3-15-020316-3.
- *Erkenntnis und Liebe: Zur fundierenden Rolle des Gefühls bei den Leistungen der Vernunft*. 2003, ISBN 3-525-30140-5
- *Descartes*. 2005, ISBN 3-379-20123-5
- *Das Feststehende bestimmt das Mögliche. Semantische Untersuchungen zu Möglichkeitsurteilen*. 1999, ISBN 3-7728-1995-8
- *Zeit, Zahl und Bild: Studien zur Verbindung von Philosophie und Wissenschaft bei Abbo von Fleury* (= *Philosophie und Wissenschaft*, Band 2), De Gruyter, Berlin [u. a.] 1993, ISBN 3-11-013849-2 (Dissertation Universität Konstanz 1990, VIII, 171 Seiten, 21 cm, unter dem Titel: *Abbo von Fleury*, DNB 911380469, Inhaltsverzeichnis (<http://d-nb.info/930561279/04>)).

## Weblinks

---

- Literatur von und über Eva-Maria Engelen (<https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&query=113016638>) im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
- Internetpräsenz an der Universität Konstanz ([http://www.uni-konstanz.de/philosophie/index.php?article\\_id=37&clang=0](http://www.uni-konstanz.de/philosophie/index.php?article_id=37&clang=0))
- Eva-Maria Engelen (<http://www.academia-net.de/alias/Profil/1037911>) in der Datenbank renommierter Wissenschaftlerinnen AcademiaNet
- Internetpräsenz an der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften (<http://www.bbaw.de/forschung/goedel>)

## Einzelnachweise

---

1. Eva-Maria Engelen: *Gefühle*. 2007, S. 33 ff.
2. Eva-Maria Engelen: *Emotionen. Überlegungen zur kulturellen, physiologischen und begrifflichen Ausgestaltung von bewusstem, phänomenalem Erleben*. In: Brigitte Falkenburg (Hrsg.): *Natur – Technik – Kultur. Philosophie im interdisziplinären Dialog*.
3. Abstract zur Tagung „Kritik der Gefühle“ (PDF) ([http://www.uibk.ac.at/frauenbuero/genderstudies/veranstaltungen/programm\\_abstracts\\_kritik\\_der\\_gefuehle.pdf](http://www.uibk.ac.at/frauenbuero/genderstudies/veranstaltungen/programm_abstracts_kritik_der_gefuehle.pdf))

---

Abgerufen von „[https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Eva-Maria\\_Engelen&oldid=164230840](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Eva-Maria_Engelen&oldid=164230840)“

---

Diese Seite wurde zuletzt am 4. April 2017 um 10:49 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern



und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.

## Evidence, Modalities, and Causality in Gödel's Formal Philosophy

Srećko Kovač, Institute of Philosophy, a public research institute of the Republic of Croatia, Zagreb

The logical and philosophical analysis of evidence based on formal proofs led Gödel to an important epistemological distinction between formal provability (reducible to Turing computability) on the one side, and provability and definability in general on the other (Gödel 1946). Both Gödel's modal and "justificational" rendering of the concept of provability (Gödel 1933, Gödel 1938) resulted with the "absolute proof" concept, independent of particular formal systems (on pain of the violation of the second incompleteness theorem). Turing computability (and thus, at least indirectly, formal provability) is a mechanical, and hence, causal affair. It can be connected with Gödel's broader philosophical views, including the so-called 'modal collapse' theorem,  $\phi \rightarrow \Box\phi$ , of his formal ontotheology (Gödel 1970). This theorem can be interpreted causally as the ontological principle of sufficient reason, and, by the adoption of justification logic tools (e.g., Fitting 2014), included in a special way into a causal re-formalization of Gödel's ontotheology (Kovač 2015). We claim that the "absolute" concepts of provability and definability can be approached on the ground of Gödel's causal philosophy, in analogy with a causal description of Turing computability, although (at least presently) not leading to as evident and "sharp" concepts as involved in the description of the latter.

### References

1. M. Fitting (2014), "Possible world semantics for first-order LP", *Annals of Pure and Applied Logic* 165, 225–240.
2. K. Gödel (1933), "Eine Interpretation des intuitionistischen Aussagenkalküls", *Collected Works*, S. Feferman et al. (eds.), Oxford University Press, vol. I, 1986.
3. K. Gödel (1946), "Remarks before the Princeton bicentennial conference on problems in mathematics", *Collected Works*, vol. II, 1990.
4. K. Gödel (1938), "Vortrag bei Zilsel", *Collected Works*, vol. III, 1995.
5. K. Gödel (1970), "Ontological proof", *Collected Works*, vol. III, 1995.
6. S. Kovač (2015), "Causal interpretation of Gödel's ontological proof", *Gödel's ontological argument*, K. Świątorzeczka (ed.), Warsaw: Semper, 2015.

# Literature suggestion for the Gödel seminar

Srećko Kovač and Christoph Benzmüller

1. Concise overview on Kurt Gödel and his writings: Kennedy [2018]
2. Gödel's general philosophical views: Feferman et al. [1990e], Gödel [1995], Feferman et al. [1995b], Feferman et al. [1990b]. Some more explicit sources: Wang [1996], and Crocco et al. [2017]. (Crocco and Engelen [2016] contains many extracts from Gödel's unpublished notes.) A good overview is provided in van Atten and Kennedy [2003].
3. Foundations and philosophy of mathematics: intuition, completeness theorem, computability and analyticity, set-theoretic multiverse; see chapters in Kennedy [2014].
4. Ontological argument: Feferman et al. [1995c]. Feferman et al. [1995a] is also helpful.
5. Attempts to formalize provability and the distinction of the concept of “absolute proof” and a proof in a concrete formal system: Feferman et al. [1990c]
6. On connections between provability and Turing machine: Feferman et al. [1990a], [Gödel, 1986b, postscriptum on pp. 369–371], also in [Gödel, 1995, p. 308–309], and in [Gödel, 1986a, note on p. 195], Feferman et al. [1990d].
7. Connection between intuitionistic and classical logic: Gödel [1933], Gödel [1969]
8. Notion of time: Gödel [1949, 1995]; maybe also Goldstein [2006], Yourgrau [1991]
9. Gödel [1930, 1986a] are general pretext for the above topics; see also Nagel et al. [2001] for a non-technical introduction.
10. Gödel's first steps in Logic: Von Plato [2018a]
11. Recent article on Gödel's incompleteness theorem: Von Plato [2018b]

## References

Mark van Atten and Juliette Kennedy. On the philosophical development of Kurt Gödel. *The Bulletin of Symbolic Logic*, 9:425–476, 2003.

- Gabriella Crocco and Eva-Maria Engelen, editors. *Kurt Gödel Philosopher-Scientist*. Presses Universitaires de Provence, Aix-en-Provence, 2016.
- Gabriella Crocco, Mark Van Atten, Paola Cantù, and Eva-Maria Engelen. *Kurt Gödel Maxims and Philosophical Remarks Volume X*. February 2017. URL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01459188>.
- Solomon Feferman et al., editors. *Collected Works*, volume 1–5. Oxford University Press, New York, Oxford, 1986–2002.
- Solomon Feferman et al., editors. *Remarks before the Princeton bicentennial conference on problems in mathematics*, pages 150–153. Volume 2 of Feferman et al. [1986–2002], 1990a.
- Solomon Feferman et al., editors. *What is Cantor’s continuum problem (1964)*, pages 254–270. Volume 2 of Feferman et al. [1986–2002], 1990b.
- Solomon Feferman et al., editors. *On an extension of finitary mathematics which has not yet been used*, pages 271–280. Volume 2 of Feferman et al. [1986–2002], 1990c.
- Solomon Feferman et al., editors. *Some remarks on the undecidability results*, pages 305–306. Volume 2 of Feferman et al. [1986–2002], 1990d.
- Solomon Feferman et al., editors. *Russell’s mathematical logic*, pages 119–141. Volume 2 of Feferman et al. [1986–2002], 1990e.
- Solomon Feferman et al., editors. *Some observations about the relationship between theory of relativity and Kantian philosophy*, pages 230–259. Volume 3 of Feferman et al. [1986–2002], 1995a.
- Solomon Feferman et al., editors. *The modern development of the foundations of mathematics in the light of philosophy*, pages 374–387. Volume 3 of Feferman et al. [1986–2002], 1995b.
- Solomon Feferman et al., editors. *Ontological proof / Appendix B: Texts relating to the ontological proof*, pages 403–404, 429–437. Volume 3 of Feferman et al. [1986–2002], 1995c.
- K. Gödel. An interpretation of the intuitionistic sentential calculus. In Jaakko Hintikka, editor, *The Philosophy of Mathematics*. London: Oxford University Press, 1969.
- Kurt Gödel. Die Vollständigkeit der Axiome des logischen Funktionenkalküls. *Monatshefte für Mathematik und Physik*, 37(2), 1930.
- Kurt Gödel. Eine Interpretation des intuitionistischen Aussagenkalküls. *Ergebnisse eines mathematischen Kolloquiums*, 4:39–40, 1933.

- Kurt Gödel. An example of a new type of cosmological solutions of einstein's field equations of gravitation. *Rev. Mod. Phys.*, 21:447–450, 1949).
- Kurt Gödel. On formally undecidable propositions of *Principia Mathematica* and related systems I. In Feferman et al. [1986–2002], pages 145–195.
- Kurt Gödel. On undecidable propositions of formal mathematical systems. In Feferman et al. [1986–2002], pages 346–371.
- Kurt Gödel. *Some basic theorems on the foundations of mathematics and their implications*, pages 304–323. Volume 3 of Feferman et al. [1986–2002], 1995.
- Rebecca Goldstein. *Incompleteness: The Proof and Paradox of Kurt Gödel: The Proof and Paradox of Kurt Gödel (Great Discoveries)*. W.W. Norton Company, 2006.
- Juliette Kennedy, editor. *Interpreting Gödel: Critical Essays*. Cambridge University Press, 2014. URL [http://assets.cambridge.org/97811070/02661/frontmatter/9781107002661\\_frontmatter.pdf](http://assets.cambridge.org/97811070/02661/frontmatter/9781107002661_frontmatter.pdf).
- Juliette Kennedy. Kurt Gödel. In Edward N. Zalta, editor, *The Stanford Encyclopedia of Philosophy*. Metaphysics Research Lab, Stanford University, winter 2018 edition, 2018.
- Ernest Nagel, James R. Newman, and Douglas R. Hofstadter. *Gödel's Proof*. NYU Press, 2001.
- Jan Von Plato. Kurt gödel's first steps in logic: Formal proofs in arithmetic and set theory through a system of natural deduction. *The Bulletin of Symbolic Logic*, 24(3):319–335, 2018a. doi: 10.1017/bsl.2017.42.
- Jan Von Plato. In search of the sources of incompleteness. In *Proc. Int. Cong. of Math. – 2018*, pages 21–30, 2018b. doi: 10.9999/icm2018-v1-p21.
- Hao Wang. *A Logical Journey*. The MIT Press, Cambridge, Mass., 1996.
- Palle Yourgrau. *The Disappearance of Time: Kurt Gödel and the Idealistic Tradition in Philosophy*. Cambridge University Press, 1991.

[About us](#)[Documents](#)[Staff](#)[Projects](#)[Books](#)[Journals](#)[Conferences](#)[Summer School](#)[Library](#)[Library of Croatian](#)[Philosophers](#)[Croatian Women](#)[Philosophers](#)[Links](#)[Archive](#)[Repository](#)

HRV



Search ...



## Dr. Srećko Kovač / CV

Srećko Kovač, PhD, Professor. Born in Zagreb 1957. Graduated in philosophy and sociology (1981), MSc in political science (1986), and PhD in Philosophy (1992), University of Zagreb. Study grant at the University of Cologne 1989–1990. He works at the Institute of Philosophy in Zagreb since 1986, where he has led research projects such as *Logical Structures and Intentionality* (2007–) and *Logic, Language and Modalities* (2002–2006). Teaches logic at the Croatian Studies of the University of Zagreb (since 1992), and at the University of Osijek (2004–2012). Visiting professor (2013) and a collaborator in the research project *Gödel's Ontological Argument* (2013–) at the Cardinal Wyszyński University, Warsaw. He is the author of *Logičko-filozofijski ogledi* (2005), *Logika* (1994, 8th ed. 2004), and *Logika kao "demonstrirana doktrina"* (1992), and a co-author of *Logička pitanja i postupci* (with B. Žarnić, 2008). He has published about forty papers in international and Croatian journals and collections of papers. His current interests include logic of belief and knowledge, formalization of ontology, logic of group decision-making, and history of logic.

pridržana.

# Curriculum Vitae

## Personal Information

Dr. Oliver Passon  
date of birth 5. 6. 1969 in Wuppertal, Germany  
marital status: single  
nationality: German

## education

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 10/1990 - 10/1995 | Student at the University of Wuppertal with the majors physics and mathematics and the minor subjects computer science, philosophy and educational science.  |
| 11/1995 - 1/1998  | Diploma work in experimental high energy physics within the DELPHI collaboration at CERN.<br>thesis: <i>Energy dependence of inclusive spectra in <math>e^+e^-</math> annihilation</i><br>degree: Diplom Physiker<br>grade: with distinction |
| 02/1998 - 10/2002 | Ph.D. student in the DELPHI collaboration<br><br>thesis: <i>Tests of perturbative QCD in <math>e^+e^-</math> annihilation</i><br>degree: Dr. rer. nat.<br>grade: summa cum laude   |

## work experience

- |                  |  |
|------------------|--|
| 10/1992 - 2/1998 | Teaching assistant at the University of Wuppertal<br><br>Supervision of courses in linear algebra, arithmetic, algebra, geometry, computer science, classical mechanics, electro dynamic   |
| 3/1998-10/2002   | Graduate student at the University of Wuppertal<br><br>Collaboration in the DELPHI experiment at CERN. In addition to the scientific work this activity included the participation in measuring shifts and technical services for the experiment during several stays at CERN. |



- 11/2002 - 6/2004    Postdoctoral research fellow at the University of Wuppertal
- Member in the ATLAS Software group at the University of Wuppertal. Here the main activity were Trigger studies for single top production.
- since 7/2004    Postdoctoral research fellow at the Research Center Jülich
- Member of the visualization group. Development of visualization tools for the interactive docking of biological macro molecules. This work is part of the HFSP funded project "Fast rotational matching methods for structure determination of mega-dalton subcellular machines" (Grant RGP0026/2003).

### **International experience**

- 1996-2004    Regular several month long scientific stays at the European center for high energy physics, CERN, in Geneva (Switzerland).
- since 1999    Participance in conferences and summer schools in Switzerland, Finland, Hungary, Russia, France, USA, Italy and Croatia
- 2/2005    Scientific stay at the University of Texas, Houston.

CSC Home

Home // Research // FSTC // Computer Sci... // Members // **Emil Weydert**[Research Areas](#)[Research Groups](#)[Research Projects](#)[Teaching](#)[Members](#)[News and Events](#)[Contact Information](#)[Seminars](#)[Annual Reports](#)

## Emil Weydert

**Research scientist**

**Faculty or Centre** Faculty of Science, Technology and Communication

**Research Unit** RU CSC

**Postal Address** Université du Luxembourg  
Maison du Nombre  
6, Avenue de la Fonte  
L-4364 Esch-sur-Alzette

**Campus Office** MNO, E03 0345-050

**Email** [emil.veydert@uni.lu](mailto:emil.veydert@uni.lu)

**Telephone** (+352) 46 66 44 5276

[Profile](#)
[Publications](#)

### Curriculum Vitae

PhD in Mathematics, University of Bonn, 1988

Postdoc - Institute for Computational Linguistics, Stuttgart, 1988-1993

Researcher/lecturer - Max Planck Institute for Computer Science, Saarbrücken, 1993-2002

Researcher at the University of Luxembourg, 2002-now

Co-founder of the Interdisciplinary Lab for Intelligent and Adaptive Systems, 2004

Senior Researcher at the Individual and Collective Reasoning Group, 2008-now

### Research interests

- Theoretical Foundations of Artificial Intelligence
- Foundations of mathematics, especially set theory
- Logic and Knowledge Representation
- Nonmonotonic Reasoning
- Logic of Scientific Reasoning
- Cognitive Dynamics

—

### Projects

SEMARG - Nonmonotonic Semantics of Argumentation

RATARCH - Rational Architecture

## Teaching

Selected Topics in Artificial Intelligence,  
Intelligent Agents I (Knowledge Representation)

Note: For technical and principled reasons, the following list of publications is currently quite incomplete.

*Last updated on: Thursday, 26 November 2015*

## University

The University of Luxembourg is a multilingual, international research university in the Grand Duchy of Luxembourg. The multicultural country is home to the Financial Centre, to European Union Institutions and international enterprises.

## Newsletter

Subscribe here to our bimonthly newsletter.

[Sign Up](#)

## Stay connected



## Contact

- ▲ [Search for a person](#)
- ▲ [Press](#)
- ▲ [Campuses & Buildings](#)

# Jan von Plato

---

**Jan von Plato** (geboren am 23. Juni 1951 in Helsinki) ist ein finnischer Logiker, Wissenschaftshistoriker und Professor für Philosophie (schwedisch) an der Universität Helsinki.

## Inhaltsverzeichnis

---

**Leben**

**Schriften**

**Literatur**

**Weblinks**

**Einzelnachweise**

## Leben

---

Von Plato verbrachte seine Kindheit in der Gartenstadt Tapiola bei Espoo und besuchte dort zunächst die Deutsche Schule und dann eine finnische Schule. Ab 1970 studierte er Mathematik und Philosophie an der Universität Helsinki, wo er 1972 eine Assistentenstelle erhielt. 1975 machte er seinen Master in Mathematik, 1980 promovierte er dort über ein Thema zur Philosophie der Wahrscheinlichkeit. Danach arbeitete von Plato von 1982 bis 2000 in erster Linie als wissenschaftlicher Mitarbeiter der Finnischen Akademie. Von 1995 bis 1996 war er Dozent im Bereich *Logic and Scientific Method* der London School of Economics. Von 1990 an leitete er als außerordentlicher Professor die Forschungsgruppe zu Typentheorien und deren Anwendungen an der Universität Helsinki im Rahmen der *European Types Working Group*, deren Mittel allerdings 1998 gestrichen wurden.

Seine Forschungsschwerpunkte waren ursprünglich die Wahrscheinlichkeitstheorie, vor allem deren begriffliche Grundlagen, sowie deren Anwendungen in statistischer Physik und der Theorie dynamischer Systeme. Ab 1992 beschäftigte er sich mit konstruktiver Mathematik und da vor allem mit intuitionistischer Geometrie und deren Verbindungen zu Typentheorien. Ab 1997 wandte er sich der Logik und Beweistheorie und insbesondere deren Geschichte zu und veröffentlichte im Laufe der folgenden Jahre mehrere Bücher und zahlreiche Artikel zu Themen aus diesem Bereich. Ein Schwerpunkt hier war die Beschäftigung mit Werk und Nachlass Gerhard Gentzens. 2008 erschien eine Transkription von Gentzens Manuskript zu dessen Dissertation mit einem Beweis der Normalisierung für (intuitionistisches) natürliches Schließen.<sup>[1]</sup>

Zusammen mit seiner Frau Sara Negri hat von Plato drei Kinder.

## Schriften

---

- *Creating Modern Probability: Its Mathematics, Physics and Philosophy in Historical Perspective*. Cambridge University Press, Cambridge 1994, ISBN 0-521-59735-8, 4. Aufl. 2000.
- mit Eckart Menzler-Trott: *Gentzens Problem. Mathematische Logik im nationalsozialistischen Deutschland*. Birkhäuser, Basel 2001, ISBN 3-7643-6574-9. Englische Bearbeitung von Craig Smorynski und Edward Griffor: *Logic's Lost Genius. The Life of Gerhard Gentzen*. Reihe *History of Mathematics*, Band 33. American

Mathematical Society, Providence, RI und London Mathematical Society, London 2007, [ISBN 978-0-8218-3550-0](#).

- mit Sara Negri: *Structural Proof Theory*. Cambridge University Press, Cambridge 2001, [ISBN 0-521-79307-6](#).
- mit Sara Negri: *Proof analysis. A Contribution to Hilbert's Last Problem*. Cambridge University Press, Cambridge 2011, [ISBN 978-1-107-00895-3](#).
- *Elements of Logical Reasoning*. Cambridge University Press, Cambridge 2013, [ISBN 978-1-107-03659-8](#).
- *Saved from the Cellar : Gerhard Gentzen's Shorthand Notes on Logic and Foundations of Mathematics*. Springer, Cham 2017, [ISBN 978-3-319-42119-3](#).
- *The Great Formal Machinery Works: Theories of Deduction and Computation at the Origins of the Digital Age*. Princeton University Press, [ISBN 978-0-691-17417-4](#) (erscheint Juni 2017; [Verlagsseite](#) (<http://press.princeton.edu/titles/10979.html>)).

## Literatur

---

- Petri Mäenpää, Sara Negri, Aarne Ranta: *Essays Dedicated to Jan von Plato on the Occasion of his 50th birthday*. Helsingin yliopisto, 2001.
- Dagfinn Føllesdal: *Scandinavia, in Philosophy*. In: Edward Craig (Hg.): *The Routledge Encyclopedia of Philosophy*. Routledge, London 1998. [ISBN 0-415-07310-3](#).

## Weblinks

---

- Homepage von Jan van Plato (<http://www.helsinki.fi/~vonplato/>)
- Jan von Plato (<https://tuhat.helsinki.fi/portal/en/person/vonplato>) an der Universität Helsinki
- Eintrag zu Jan van Plato (<http://375humanistia.helsinki.fi/en/humanists/jan-von-plato>) bei *375 Humanists*

## Einzelnachweise

---

1. Jan von Plato: *Gentzen's proof of normalization for intuitionistic natural deduction*. In: *Bulletin of Symbolic Logic*, Bd. 14 (2008), S. 240–257, [online](http://www.helsinki.fi/~vonplato/articles.html/vonPlato2008BSL.eps) (<http://www.helsinki.fi/~vonplato/articles.html/vonPlato2008BSL.eps>).

---

Abgerufen von „[https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Jan\\_von\\_Plato&oldid=162168356](https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Jan_von_Plato&oldid=162168356)“

---

**Diese Seite wurde zuletzt am 31. Januar 2017 um 10:57 Uhr bearbeitet.**

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den [Nutzungsbedingungen](#) und der [Datenschutzrichtlinie](#) einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.