Dr. Johannes Korbmacher

Geburtsdatum: 17-09-1985
Staatsangehörigkeit: deutsch

Telefon: +49 (0)151 40033447
E-Mail: j.korbmacher@uu.nl
Website: https://jkorbmacher.org

Ausbildung

2016 **Promotion in Philosophie**
Summa cum laude
LMU München

2011 **MA in Philosophie**
Nebenfächer: *Englisch*, *Neuere und Neueste Geschichte*
Universität Münster

Beruflicher Werdegang

2021-*heute* **Universitair docent 1 (UD1)**
Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft
Universität Utrecht

2018–2021 **Universitair docent 2 (UD2)**
Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft
Universität Utrecht

2016–2018 **Dozent (Docent)** für theoretische Philosophie
Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft
Universität Utrecht

2011–2016 **Promotionsstipendiat**
Munich Center for Mathematical Philosophy
LMU München

2007–2011 **Studentische Hilfskraft**
Philosophisches Seminar; Zentrum für Wissenschaftstheorie
Universität Münster

Forschungsschwerpunkte

- Philosophische und mathematische Logik
- Wissenschaftsphilosophie
- Philosophie der Mathematik
- Metaphysik

Weitere Fachgebiete

- Logikbasierte KI
- Sprachphilosophie
- Erkenntnistheorie

Sprachkenntnisse

Deutsch (C2), Englisch (C2), Niederländisch (C1) und Italienisch (B1).

Forschungsförderung

2026 **NWO Open Competitie XS**

Digital Proof Tools for Philosophical Logic. Formalizing Sameness of Meaning in the Lean Theorem Prover Using AI-assisted Tools.
Fördersumme: **EUR 50 000**

Forschungsförderung für digitale Beweiswerkzeuge in der philosophischen Logik.

Publikationen

Zitationen: 306
h-index: 8

Quelle: https://scholar.google.com

2023 "Proof Systems for Exact Entailment"
Review of Symbolic Logic 16(4): 1260–1295.

2023 "The Lambda Calculus" (mit Jesse Alama)
The Stanford Encyclopedia of Philosophy, Ausgabe Herbst 2018; grundlegend überarbeitet für die Ausgabe Winter 2023, Herausgeber: Edward N. Zalta
und Uri Nodelman.

2021 "Multiple Models, One Explanation" (mit Chiara Lisciandra)
Journal of Economic Methodology 28(2): 186–206.

2020 "Truthmakers and Normative Conflicts" (mit Albert Anglberger)
Studia Logica 108(1): 49–83.

2019 "What's Hot in Mathematical Philosophy: Truthmaker Semantics"
The Reasoner 13(4): 27–28.

2018 "What Are Structural Properties?" (mit Georg Schiemer)
Philosophia Mathematica 26(3): 295–323.

2018a "Axiomatic Theories of Partial Ground I: The Base Theory"
Journal of Philosophical Logic 47(2): 161–191.

2018b "Axiomatic Theories of Partial Ground II: Partial Ground and Hierarchies of Typed Truth"
Journal of Philosophical Logic 47(2): 193–226.

2016 "An Exact Truthmaker Semantics for Permission and Obligation" (mit Albert J. J. Anglberger und Federico L. G. Faroldi)
In Olivier Roy, Allard Tamminga und Malte Willer, Hrsg., *Deontic Logic and Normative Systems: 13th International Conference, DEON 2016*, 16–31. College Publications.

2016 *Properties Grounded in Identity: A Study of Essential Properties*
Dissertation, LMU München: Fakultät für Philosophie, Wissenschaftstheorie und Religionswissenschaft.

2015 "Yet Another Puzzle of Ground"
Kriterion 30(2): 1–10.

2014 "Dynamisierte Feldtheorie" (mit Martin Pleitz und Julia Schmidt)
In Attila Karakuş, Martin Pleitz und Christian Weidemann, Hrsg., *Freie Subjekte in der Welt der Physik. Die analytische Transzendentalphilosophie von Peter Rohs in der Diskussion*, 133–156. Mentis Verlag.

Arbeitspapiere

(*Fertige Entwürfe, auf Tagungen vorgestellt.*)

"No Variables"

"Simplification of Disjunctive Antecedents in Hyperintensional Counterfactual Logic"
(mit Giorgio Lenta, Universität Pavia)

"The Algebra of Exact Entailment"
(mit Simone Picenni, Universität Amsterdam)

"Full Equivalence"
(mit Mark Jago, Universität Nottingham)

Vorträge

2026 *The Grain of Truthmaker Propositions*

25. Juni, UU–Buenos Aires workshop
Current Topics in Hyperintensional Logic, Utrecht

2026 *No Variables*

Eingeladen
7. Mai, Logic Colloquium, MCMP Munich, LMU München

2025 *No Variables*

Konferenzbeitrag
18. September, TF Colloquium, Universität Utrecht
9. September, GAP.12, Universität Düsseldorf
19. Mai, OZSW 2025, TU Delft

2025 *The Algebra of Truthmaker Propositions*

Eingeladen
29. Juli, *Advances in Truthmaker Semantics II*, LMU München

2024 *The Granularity of Inquisitive and Truthmaker Content*

Eingeladen
15. November, *DIP Colloquium*, ILLC, Universität Amsterdam
7. Juni, *Information-based Semantics and Related Frameworks*, Tschechische Akademie der Wissenschaften, Prag

2023 *The Limits of Artificial Mathematical Intelligence*

Eingeladen
16. Januar, Logic Café Colloquium, Universität Wien

2022 *Hyperintensional Proof Theory*

Eingeladen
20. September, *Proofs and Formalization*, Universität Utrecht

2022 *Parts and Probability*

Eingeladen
16. September, *Hyperintensional Formal Epistemology*, Humboldt-Universität zu Berlin

2022 *The Algebra of Exact Entailment* (mit Simone Picenni)

Eingeladen
22.–23. August, *Truthmaking, Semantical Grounding, and Paradoxes*, Universität Bristol

2022 *Exact Truthmaker Semantics for Modal Logic* (mit Giuliano Rosella)

Eingeladen
19. Juni, *Truthmaker Semantics: What, What for and How?*, Universität Genf

2021 *The Algebra of Exact Entailment* (mit Simone Picenni)

Eingeladen
17. Mai, Seminar on Mathematical Philosophy

2021 *Granularity Theory*

Eingeladen
18. März, London Group of Formal Philosophy, Universität London

2020 *Studying Exact Truthmaker Semantics via the Logic of Exact Entailment*

Eingeladen
25. November, Seminar on Explanatory Inference, Universität Louvain-la-Neuve

2018 *Multiple Models, One Explanation* (mit Chiara Lisciandra)

Konferenzbeitrag
3. Oktober, *Multiple Models*, Helsinki

2018 *The Logic of Free Choice Permission* (mit Albert Anglberger)

Eingeladen
15. November, LIRa, ILLC, Universität Amsterdam

Konferenzbeitrag
10. November, OZSW 2018, Universität Twente
17.–20. September, GAP.10, Universität zu Köln

2018 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*

Konferenzbeitrag
17.–20. September, GAP.10, Universität zu Köln

2018 *Elusive Knowledge Hyperintensionalized* (mit Janneke van Lith)

Konferenzbeitrag
17.–20. September, GAP.10, Universität zu Köln

2018 *Tableaux for Exact Entailment*

Eingeladen
28. März, Amsterdam Metaphysik Seminar, Universität Amsterdam
15. März, *The Logic and Metaphysics of Ground*, Universität Glasgow

2017 *Truthmakers and Normative Conflicts* (mit Albert Anglberger)

Eingeladen
15. Dezember, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Universität Gent

2017 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*

Eingeladen
15. Dezember, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Universität Gent

2017 *Ex Pluribus Unum: How Many Models Support One Hypothesis* (mit Chiara Lisciandra)

Eingeladen
21. November, TP-Colloquium, Universität Utrecht

Konferenzbeitrag
9. September, EPSA 2017, Universität Exeter

2017 *Truth-Maker Bayesianism. Theory and Applications*

Konferenzbeitrag
10. November, OZSW 2017, Universität Utrecht

2017 *Structural and Logical Properties*

Konferenzbeitrag
21. Juni, SILFS 2017, Universität Bologna

2017 *Truth-Maker Bayesianism*

Eingeladen
11. Mai, Munich Center for Mathematical Philosophy

2016 *An Exact Truthmaker Semantics for Explicit Permission and Obligation* (mit Albert Anglberger und Federico Faroldi)

Konferenzbeitrag
18. Juli, DEON 2016

2016 *An Exact Truthmaker Semantics for Explicit Permission and Obligation* (mit Albert Anglberger)

Eingeladen
4. April, Universität Tilburg

2016 *Exact Truthmaker Semantics for Propositional Modal Logic(s)*

Eingeladen
31. März, GroLog, Universität Groningen

2016 *Truthmakers and Mathematics*

Eingeladen
22. Januar, *The Metaphysical 'Because' and the Foundations of Mathematics*, Universität Hamburg

2015 *Hyperintensional Deontic Logic* (mit Albert Anglberger)

Eingeladen
15. Dezember, Universität Bayreuth
26. November, Deontic Logic and Ethics, Venedig

2015 *Toward Axiomatic Theories of Ground*

Eingeladen
18. September, *Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding*, Universität Osnabrück

2015 *Yet Another Puzzle of Ground*

Konferenzbeitrag
4. September, SoPhiA, Universität Salzburg

2015 *What Are Structural Properties?*

Konferenzbeitrag
3. August, Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, assoziierte Sektion *Mathematical Objectivity by Representation*, Universität Helsinki

2014 *Mathematical Explanations and Nomological Ground* (mit Lorenzo Casini)

Eingeladen
23.–24. Oktober, *Explanation Beyond Causation*, MCMP Munich

2014 *How to Distinguish Necessarily Coextensive but Distinct Properties*

Konferenzbeitrag
15. September, GAP.9, Universität Osnabrück

2014 *On the Semantics of (Iterated) Ground*

Eingeladen
9. September, *Phloxshop VI — Logics and (their) Grounds*, Universität Hamburg

2014 *What Are Structural Properties?* (mit Georg Schiemer)

Eingeladen
8. Juli, Symposium on the Foundations of Mathematics,
Kurt Gödel Research Center, Wien

Konferenzbeitrag
29. Mai, *Philosophy of Mathematics. Objectivity, Cognition and Proof*,
Università Vita-Salute San Raffaele, Mailand

2013 *Proof Theory for the Propositional Logic of Ground*

Eingeladen
23. August, *Groundedness in Semantics and Beyond*, Universität Oslo

2013 *Mathematical Metaphysics*

Konferenzbeitrag
12. September, Workshop on Mathematical Philosophy, SoPhiA 2013,
Salzburg

2013 *Sequent Calculus for the Logic of Ground*

Eingeladen
12. Juli, 1st MCMP Munich–Buenos Aires Workshop, MCMP Munich

2012 *Essence and Identity. A Note on Essential Properties and Criteria of Identity*

Konferenzbeitrag
19. September, GAP.8, Universität Konstanz

2010 *Ante-rem Structuralism and the Ontological Argument*

Konferenzbeitrag
24. Juli, Structure and Identity Conference, Universität Bristol

2009 *Das Benacerraf-Dilemma in der Philosophie der Mathematik*

Eingeladen
1. Dezember, Interdisziplinärer Arbeitskreis Logik, Argumentation,
Wissenschaftstheorie, Universität Siegen

Wissenschaftliche Selbstverwaltung

2026–*heute* **Mitherausgeber**

Philosophical Logic
Diese Diamond-Open-Access-Zeitschrift mit anderen Redaktionsmitgliedern gegründet
nach dem Ausscheiden aus Springers
Journal of Philosophical Logic.

2022–2026 **Mitherausgeber**

Journal of Philosophical Logic
Springer; Q1 in Philosophie.

Gutachter für *Analysis*, *Cambridge University Press*, *Dialectica*, *The European Journal for the Philosophy of Science*, *Erkenntnis*, *FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique* (Nationaler Wissenschaftsfonds des französischsprachigen Belgiens), *The Journal of Philosophical Logic*, *Kriterion*, *Linguistics and Philosophy*, *The Logic Journal of the IGPL*, *Philosopher's Imprint*, *Philosophical Studies*, *Philosophical Quarterly*, *The Review of Symbolic Logic*, *Studia Logica*, *Synthese* und die *Swiss National Science Foundation*.

Mitgliedschaften

Gesellschaft für analytische Philosophie (GAP)
Nederlandse Onderzoekschool Wijsbegeerte (OZSW)
Deutsche Gesellschaft für Philosophie (DGPhil)
De Nederlandse Vereniging voor Logica & Wijsbegeerte der Exacte Wetenschappen (VvL)

Organisation von Workshops und Tagungen

2023 *Advances in Truthmaker Semantics 1*
Tagung, gemeinsam organisiert mit Kit Fine, Mark Jago und Ethan Russo
5.–7. Juni, Villa La Pietra, NYU Florenz, Italien

2020 *European Congress of Analytic Philosophy (ECAP) 10*
Kongress, Mitglied des lokalen Organisationskomitees
24.–28. August

2018 *Exploring Hyperintensional Semantics*
Workshop, gemeinsam organisiert mit Janneke van Lith und Bjørn Jespersen
23.–24. November

2015 *Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding*
Workshop, gemeinsam organisiert mit Jan Plate und Norbert Gratzl
18. September

Sommerschulen

2026 *Object Theory Summer School with Ed Zalta*

Organisator und Dozent, gemeinsam mit Ed Zalta
OZSW-Sommerschule, 3 ECTS, Campus der Universität Utrecht
15.–17. Juni

2019 *Summer School on Truthmaker Semantics*

Eingeladener Dozent, gemeinsam mit Kit Fine, Mark Jago und Friederike Moltmann
Universität Hamburg

Lehrbücher

2024–*heute* **Logical Methods for AI**

Frei zugängliches Online-Lehrbuch und Kursplattform für *Logical Methods for AI I / Logische Methoden voor KI I*, Universität Utrecht.
Behandelt Logik und KI, formale Sprachen, gültiges Schließen, Boolesche Algebra, Boolesche Erfüllbarkeit, Konditionale, Beweissysteme, Prädikatenlogik erster Stufe, mehrwertige Logik, Wahrscheinlichkeit und logikbasiertes Lernen.
Enthält Lehrbuchkapitel, Folien, Übungen und Aufgaben.
https://logicalmethods.ai

2016–2023 **Inleiding Logica**

Frei zugängliches Lehrbuch und Kursmaterialien für *Inleiding Logica* (KI1V13001), Bachelorstudiengang Künstliche Intelligenz, Universität Utrecht.
Entwickelt für die Logikeinführung mit großen Studierendengruppen im KI-Studiengang; enthält Vorlesungsskripte/Quellmaterial, Folien, Übungen und Kursmaterialien.
https://github.com/UtrechtUniversity/KI1V13001-Inleiding-Logica

Lehrqualifikationen

2022 **Qualifikation für englischsprachige Hochschullehre (UQEMI/BKE)**
Universität Utrecht

2018 **Hochschuldidaktische Qualifikation (UTQ/BKO)**
Universität Utrecht

Lehrförderung

2024 **Förderfonds für interdisziplinäre Lehre (IDO)**

Logische methoden voor Kunstmatige Intelligentie
Universität Utrecht

Fördersumme: **24.000 EUR** zur Freistellung von Lehraufgaben

- Kursentwicklung
- Curriculumentwicklung
- Leitung der interdisziplinären Entwicklung mit

Colin Caret, Rick Nouwen und Tomas Klos

2023 **Human-centered Artificial Intelligence (HAI)**. Kleinprojekte

Logical methods for AI
Universität Utrecht

Fördersumme: **4.000 EUR** zur Freistellung von Lehraufgaben

- Kursentwicklung
- Entwicklung von Lernzielen
- Lehrbuchentwicklung

Lehrauszeichnungen

2017 **"Pluim"** von der KI-Studierendenvereinigung *Incognito*
Universität Utrecht

Lehrkoordination

Studiengangsebene

2018-*heute* **Studiengangskoordination (Teammitglied)**

Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)"
Universität Utrecht

- Koordination im KI-Studiengang: **Tutorienprogramm** (2018-*heute*)
- Koordination im KI-Studiengang: **Zulassung** (2019–2020) und **Studienorientierung (Matching)** (2018,2021–2022)
- Koordination im KI-Studiengang: **Informationstage** (2022-*heute*)
- Leitung kleiner bis mittelgroßer Teams von Lehrenden und studentischen Hilfskräften
- Abstimmung mit Verwaltung und unterstützendem Personal
- Kontakt zu Alumni

Laufend **Logikschwerpunkt im RMA Philosophy**

In Entwicklung mit Erik Stei und der Logikgruppe.

Kursebene

2024–*heute* **Logical Methods for AI I** (KI1V24001, **Logische Methoden voor KI I**)
Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“
Universität Utrecht

Teilnehmende: 100–150 Studierende
Sprache: Niederländisch

- Kurskoordination
- Leitung eines kleinen Teams (6–8 Personen)
- Innovative, interdisziplinäre Lehre: https://logicalmethods.ai
- Konzeption, Entwicklung und Einbindung des Kurses in das Curriculum

2016–2023 **Advanced Logic** (FI3V14008, **Voortgezette Logica**)
2024–*heute* als **Logical Methods in Philosophy** (FI3V24001, **Logische methoden in de Filosofie**)
Bachelorstudiengang „Philosophie“
Universität Utrecht

Teilnehmende: 15–20 Studierende
Sprache: Englisch

- Kurskonzeption und -entwicklung
- Nach gemeinsamen Grundlagen wählen Studierende weitere Themen in der fortgeschrittenen Logik.
- Kurszufriedenheit: regelmäßig 5/5

2016–2023 **Introduction to Logic** (KI1V13001, **Inleiding Logica**)
Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“
Universität Utrecht

Teilnehmende: 150–400 Studierende
Sprache: Niederländisch

- Kurskoordination
- Leitung eines mittelgroßen Teams (8–15 Personen)
- Kursentwicklung und Einbindung in das Curriculum
- Entwicklung von Lehrmaterialien: Lehrbuch mit 400 Seiten
- Verbesserte Kurszufriedenheit: von 3,4/5 (2020–2021) auf 4,1/5 (2023–2024)

2019–2020 **Science and Epistemology I for AI** (KI3V14003, **Kennis en Wetenschap voor KI**)
Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“
Universität Utrecht

Teilnehmende: 150–400 Studierende
Sprache: Niederländisch

- Lehrvertretung für einen erkrankten Kollegen
- Vorlesungen, Übungsgruppen, Prüfungskonzeption

Austausch zur Lehre

2026 *Examencommissies en AI*, 16. April
Landelijk EC GW overleg over GenAI, 8. Juni

Erfahrungsaustausch mit anderen Prüfungsausschüssen; Gespräche und Richtlinien der Universität Utrecht in die Prüfungsnotiz für den KI-Studiengang eingearbeitet.

Weitere Lehrveranstaltungen

Ohne die mehr als 8 Übungsgruppen als studentische Hilfskraft in den Jahren 2007–2010.

2022–2023 **Master-Tutorium** *Hyperintensionale Metaphysik*
Research Master „Philosophie“
Universität Utrecht

2016–2019 **Topics in Epistemology and Philosophy of Science**
Research Master „Philosophie“
Universität Utrecht

2016–2018 **Philosophy of Mind**
Bachelorstudiengang „Philosophie“
Universität Utrecht

2016–2017 **Philosophy of Language**
Bachelorstudiengang „Philosophie“
Universität Utrecht

Philosophy of science
Bachelor „Studium generale“
Universität Utrecht

2015–2016 **Truthmaker Semantics**
Research Master „Logik und Wissenschaftsphilosophie“
LMU München

2012–2013 **What is Analytic Philosophy?**
BA „Philosophie“
LMU München

2010–2011 **Possibility and Necessity in Language and Logic**
Bachelorstudiengang „Philosophie“
Universität Münster

Introduction to the Philosophy of Mathematics
Bachelor „General Studies“
Universität Münster

Paradoxes
Bachelor „General Studies“
Universität Münster

Philosophy of Linguistics
Bachelor „General Studies“
Universität Münster

Betreuung von Abschlussarbeiten

Zahlen mit Stand September 2025.

Bachelor Über 60 Abschlussarbeiten als Erst- oder Zweitgutachter

BA *Philosophie*, BSc *Künstliche Intelligenz*, BSc *Mathematik und Anwendungen*
Universität Utrecht

Master Über 10 Abschlussarbeiten als Erst- oder Zweitgutachter

Research Master „Philosophie“, MSc „Künstliche Intelligenz“
Universität Utrecht

MPhil „Philosophie“
King’s College London (*externer Prüfer*)

MSc “Master of Logic”
Universität Amsterdam (*externer Prüfer*)

PhD Mitglied von 3 Promotionskommissionen in Philosophie

Vita Saitta, Giorgio Lenta
Philosophie-Promotionsprogramm Nordwestitalien (FINO)

Colin Elliot
Universität Tilburg

Gremienarbeit in der Lehre

2024–*heute* **Vorsitzender** der **Prüfungsausschuss (EC)**

Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“
Universität Utrecht

2022–*heute* **Mitglied** der **Kommission für Arbeitsbelastung**

Fakultät für Geisteswissenschaften
Universität Utrecht