

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
<i>Summa cum laude</i>
LMU München |
| 2011 | MA in Philosophie
Nebenfächer: <i>Englisch, Neuere und Neueste Geschichte</i>
Universität Münster |

Beruflicher Werdegang

- | | |
|------------|--|
| 2021–heute | Universitair docent 1 (UD1)
<i>Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft</i>
Universität Utrecht |
| 2018–2021 | Universitair docent 2 (UD2)
<i>Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft</i>
Universität Utrecht |
| 2016–2018 | Dozent (Docent) für theoretische Philosophie
<i>Fachbereich Philosophie und Religionswissenschaft</i>
Universität Utrecht |
| 2011–2016 | Promotionsstipendiat
<i>Munich Center for Mathematical Philosophy</i>
LMU München |
| 2007–2011 | Studentische Hilfskraft
<i>Philosophisches Seminar; Zentrum für Wissenschaftstheorie</i>
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)
- 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 Liscandra)
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 Liscandra)
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*, *Lingui-*

stics 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 | <p><i>Advances in Truthmaker Semantics 1</i></p> <p>Tagung, gemeinsam organisiert mit Kit Fine, Mark Jago und Ethan Russo</p> <p>5.–7. Juni, Villa La Pietra, NYU Florenz, Italien</p> |
| 2020 | <p><i>European Congress of Analytic Philosophy (ECAP) 10</i></p> <p>Kongress, Mitglied des lokalen Organisationskomitees</p> <p>24.–28. August</p> |
| 2018 | <p><i>Exploring Hyperintensional Semantics</i></p> <p>Workshop, gemeinsam organisiert mit Janneke van Lith und Bjørn Jespersen</p> <p>23.–24. November</p> |
| 2015 | <p><i>Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding</i></p> <p>Workshop, gemeinsam organisiert mit Jan Plate und Norbert Gratzl</p> <p>18. September</p> |

Sommerschulen

- | | |
|------|---|
| 2026 | <p><i>Object Theory Summer School with Ed Zalta</i></p> <p>Organisator und Dozent, gemeinsam mit Ed Zalta</p> <p>OZSW-Sommerschule, 3 ECTS, Campus der Universität Utrecht</p> <p>15.–17. Juni</p> |
| 2019 | <p><i>Summer School on Truthmaker Semantics</i></p> <p>Eingeladener Dozent, gemeinsam mit Kit Fine, Mark Jago und Friederike Moltmann</p> <p>Universität Hamburg</p> |

Lehrbücher

2024–heute	Logical Methods for AI Frei zugängliches Online-Lehrbuch und Kursplattform für <i>Logical Methods for AI</i> / <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 logik-basiertes Lernen. Enthält Lehrbuchkapitel, Folien, Übungen und Aufgaben. https://logicalmethods.ai
2016–2023	Inleiding Logica Frei zugängliches Lehrbuch und Kursmaterialien für <i>Inleiding Logica</i> (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) <i>Logische methoden voor Kunstmatige Intelligentie</i> 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) <i>Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“</i> 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 2024–heute	Advanced Logic (FI3V14008, Voortgezette Logica) als Logical Methods in Philosophy (FI3V24001, Logische methoden in de Filosofie) <i>Bachelorstudiengang „Philosophie“</i> 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) <i>Bachelorstudiengang „Künstliche Intelligenz (AI)“</i> 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 <i>Philosophie</i> , BSc <i>Künstliche Intelligenz</i> , BSc <i>Mathematik und Anwendungen</i> Universität Utrecht
Master	Über 10 Abschlussarbeiten als Erst- oder Zweitgutachter Research Master „Philosophie“, MSc „Künstliche Intelligenz“ Universität Utrecht MPhil „Philosophie“ King's College London (<i>externer Prüfer</i>) MSc “Master of Logic” Universität Amsterdam (<i>externer Prüfer</i>)

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