

Dr. Johannes Korbmacher

Geboortedatum: 17-09-1985

Nationaliteit: Duits

Telefoon: +49 (0)151 40033447

E-mail: j.korbmacher@uu.nl

Website: <https://jkorbmacher.org>

Opleiding

- | | |
|------|---|
| 2016 | Doctoraat in de filosofie
<i>Summa cum laude</i>
LMU München |
| 2011 | MA in de filosofie
Bijvakken: <i>Engels, Vroegmoderne en moderne geschiedenis</i>
Universiteit Münster |

Academische loopbaan

- | | |
|------------|--|
| 2021-heden | Universitair docent 1 (UD1)
<i>Departement Filosofie en Religiewetenschap</i>
Universiteit Utrecht |
| 2018–2021 | Universitair docent 2 (UD2)
<i>Departement Filosofie en Religiewetenschap</i>
Universiteit Utrecht |
| 2016–2018 | Docent theoretische filosofie
<i>Departement Filosofie en Religiewetenschap</i>
Universiteit Utrecht |
| 2011–2016 | Promovendus met beurs
<i>Munich Center for Mathematical Philosophy</i>
LMU München |
| 2007–2011 | Studentassistent
<i>Filosofisch instituut; Centrum voor wetenschapsfilosofie</i>
Universiteit Münster |

Specialisaties

- Filosofische en wiskundige logica
- Wetenschapsfilosofie
- Filosofie van de wiskunde
- Metafysica

Overige expertise

- Logica voor AI
- Taalfilosofie
- Epistemologie

Talen

- Duits (C2)
- Engels (C2)
- Nederlands (C1)
- Italiaans (B1)

Onderzoekssubsidies

- 2026 **NWO Open Competitie XS**
- Digital Proof Tools for Philosophical Logic. Formalizing Sameness of Meaning in the Lean Theorem Prover Using AI-assisted Tools.*
- Bedrag: EUR 50 000
- Onderzoeksfinanciering voor digitale bewijshulpmiddelen in de filosofische logica.

Publicaties

- Citaties: 306
h-index: 8
- Bron: <https://scholar.google.com>
- 2023 “Proof Systems for Exact Entailment”
Review of Symbolic Logic 16(4): 1260–1295.
- 2023 “The Lambda Calculus” (met Jesse Alama)
The Stanford Encyclopedia of Philosophy, editie herfst 2018;
grondig herzien voor de editie winter 2023, geredigeerd door Edward N. Zalta
en Uri Nodelman.
- 2021 “Multiple Models, One Explanation” (met Chiara Liscandra)
Journal of Economic Methodology 28(2): 186–206.
- 2020 “Truthmakers and Normative Conflicts” (met 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?” (met 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”
(met Albert J. J. Anglberger en Federico L. G. Faroldi)
In Olivier Roy, Allard Tamminga en Malte Willer, red.,
Deontic Logic and Normative Systems: 13th International Conference, DEON 2016, 16–31. College Publications.

- 2016 *Properties Grounded in Identity: A Study of Essential Properties*
Proefschrift, LMU München: Faculteit Filosofie,
wetenschapsfilosofie en religiewetenschap.
- 2015 “Yet Another Puzzle of Ground”
Kriterion 30(2): 1–10.
- 2014 “Dynamisierte Feldtheorie” (met Martin Pleitz en Julia Schmidt)
In Attila Karakuş, Martin Pleitz en Christian Weidemann, red.,
*Freie Subjekte in der Welt der Physik. Die analytische
Transzendentalphilosophie von Peter Rohs in der Diskussion*,
133–156. Mentis Verlag.

Werkdocumenten

(Voltooide concepten, gepresenteerd op conferenties.)

“No Variables”

“Simplification of Disjunctive Antecedents in Hyperintensional Counterfactual Logic”
(met Giorgio Lenta, Universiteit Pavia)

“The Algebra of Exact Entailment”
(met Simone Picenni, Universiteit van Amsterdam)

“Full Equivalence”
(met Mark Jago, Universiteit van Nottingham)

Lezingen

- 2026 *The Grain of Truthmaker Propositions*
25 juni, UU–Buenos Aires workshop
Current Topics in Hyperintensional Logic, Utrecht
- 2026 *No Variables*
Op uitnodiging
7 mei, Logic Colloquium, MCMP Munich, LMU München
- 2025 *No Variables*
Conferentiebijdrage
18 september, TF Colloquium, Universiteit Utrecht
9 september, GAP.12, Universiteit Düsseldorf
19 mei, OZSW 2025, TU Delft

- 2025 *The Algebra of Truthmaker Propositions*
Op uitnodiging
29 juli, *Advances in Truthmaker Semantics II*, LMU München
- 2024 *The Granularity of Inquisitive and Truthmaker Content*
Op uitnodiging
15 november, *DIP Colloquium*, ILLC, Universiteit van Amsterdam
7 juni, *Information-based Semantics and Related Frameworks*,
Tsjechische Academie van Wetenschappen, Praag
- 2023 *The Limits of Artificial Mathematical Intelligence*
Op uitnodiging
16 januari, *Logic Café Colloquium*, Universiteit Wenen
- 2022 *Hyperintensional Proof Theory*
Op uitnodiging
20 september, *Proofs and Formalization*, Universiteit Utrecht
- 2022 *Parts and Probability*
Op uitnodiging
16 september, *Hyperintensional Formal Epistemology*,
Humboldt-Universiteit Berlijn
- 2022 *The Algebra of Exact Entailment* (met Simone Picenni)
Op uitnodiging
22–23 augustus, *Truthmaking, Semantical Grounding, and Paradoxes*,
Universiteit van Bristol
- 2022 *Exact Truthmaker Semantics for Modal Logic* (met Giuliano Rosella)
Op uitnodiging
19 juni, *Truthmaker Semantics: What, What for and How?*,
Universiteit van Genève
- 2021 *The Algebra of Exact Entailment* (met Simone Picenni)
Op uitnodiging
17 mei, *Seminar on Mathematical Philosophy*
- 2021 *Granularity Theory*
Op uitnodiging
18 maart, *London Group of Formal Philosophy*, Universiteit van Londen

- 2020 *Studying Exact Truthmaker Semantics via the Logic of Exact Entailment*
- Op uitnodiging**
25 november, Seminar on Explanatory Inference, Universiteit van Louvain-la-Neuve
- 2018 *Multiple Models, One Explanation* (met Chiara Liscandra)
- Conferentiebijdrage**
3 oktober, *Multiple Models*, Helsinki
- 2018 *The Logic of Free Choice Permission* (met Albert Anglberger)
- Op uitnodiging**
15 november, LIRa, ILLC, Universiteit van Amsterdam
- Conferentiebijdrage**
10 november, OZSW 2018, Universiteit Twente
17–20 september, GAP.10, Universiteit Keulen
- 2018 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*
- Conferentiebijdrage**
17–20 september, GAP.10, Universiteit Keulen
- 2018 *Elusive Knowledge Hyperintensionalized* (met Janneke van Lith)
- Conferentiebijdrage**
17–20 september, GAP.10, Universiteit Keulen
- 2018 *Tableaux for Exact Entailment*
- Op uitnodiging**
28 maart, Amsterdam Metafysica Seminar, Universiteit van Amsterdam
15 maart, *The Logic and Metaphysics of Ground*, Universiteit van Glasgow
- 2017 *Truthmakers and Normative Conflicts* (met Albert Anglberger)
- Op uitnodiging**
15 december, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Universiteit Gent
- 2017 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*
- Op uitnodiging**
15 december, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Universiteit Gent

- 2017 *Ex Pluribus Unum: How Many Models Support One Hypothesis*
(met Chiara Liscandra)
Op uitnodiging
21 november, TP-Colloquium, Universiteit Utrecht
Conferentiebijdrage
9 september, EPSA 2017, Universiteit van Exeter
- 2017 *Truth-Maker Bayesianism. Theory and Applications*
Conferentiebijdrage
10 november, OZSW 2017, Universiteit Utrecht
- 2017 *Structural and Logical Properties*
Conferentiebijdrage
21 juni, SILFS 2017, Universiteit van Bologna
- 2017 *Truth-Maker Bayesianism*
Op uitnodiging
11 mei, Munich Center for Mathematical Philosophy
- 2016 *An Exact Truthmaker Semantics for Explicit Permission and Obligation*
(met Albert Anglberger en Federico Faroldi)
Conferentiebijdrage
18 juli, DEON 2016
- 2016 *An Exact Truthmaker Semantics for Explicit Permission and Obligation*
(met Albert Anglberger)
Op uitnodiging
4 april, Tilburg University
- 2016 *Exact Truthmaker Semantics for Propositional Modal Logic(s)*
Op uitnodiging
31 maart, GroLog, Rijksuniversiteit Groningen
- 2016 *Truthmakers and Mathematics*
Op uitnodiging
22 januari, *The Metaphysical 'Because' and the Foundations of Mathematics*,
Universiteit Hamburg

- 2015 *Hyperintensional Deontic Logic* (met Albert Anglberger)
- Op uitnodiging**
15 december, Universiteit Bayreuth
26 november, Deontic Logic and Ethics, Venetië
- 2015 *Toward Axiomatic Theories of Ground*
- Op uitnodiging**
18 september, *Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding*,
Universiteit Osnabrück
- 2015 *Yet Another Puzzle of Ground*
- Conferentiebijdrage**
4 september, SoPhiA, Universiteit Salzburg
- 2015 *What Are Structural Properties?*
- Conferentiebijdrage**
3 augustus, Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science,
geassocieerde sessie *Mathematical Objectivity by Representation*,
Universiteit van Helsinki
- 2014 *Mathematical Explanations and Nomological Ground* (met Lorenzo Casini)
- Op uitnodiging**
23–24 oktober, *Explanation Beyond Causation*, MCMP Munich
- 2014 *How to Distinguish Necessarily Coextensive but Distinct Properties*
- Conferentiebijdrage**
15 september, GAP.9, Universiteit Osnabrück
- 2014 *On the Semantics of (Iterated) Ground*
- Op uitnodiging**
9 september, *Phloxshop VI — Logics and (their) Grounds*,
Universiteit Hamburg
- 2014 *What Are Structural Properties?* (met Georg Schiemer)
- Op uitnodiging**
8 juli, Symposium on the Foundations of Mathematics,
Kurt Gödel Research Center, Wenen
- Conferentiebijdrage**
29 mei, *Philosophy of Mathematics. Objectivity, Cognition and Proof*,
Università Vita-Salute San Raffaele, Milaan

- 2013 *Proof Theory for the Propositional Logic of Ground*
Op uitnodiging
 23 augustus, *Groundedness in Semantics and Beyond*, Universiteit van Oslo
- 2013 *Mathematical Metaphysics*
Conferentiebijdrage
 12 september, Workshop on Mathematical Philosophy, SoPhiA 2013, Salzburg
- 2013 *Sequent Calculus for the Logic of Ground*
Op uitnodiging
 12 juli, 1st MCMP Munich–Buenos Aires Workshop, MCMP Munich
- 2012 *Essence and Identity. A Note on Essential Properties and Criteria of Identity*
Conferentiebijdrage
 19 september, GAP.8, Universiteit Konstanz
- 2010 *Ante-rem Structuralism and the Ontological Argument*
Conferentiebijdrage
 24 juli, Structure and Identity Conference, Universiteit van Bristol
- 2009 *Das Benacerraf-Dilemma in der Philosophie der Mathematik*
Op uitnodiging
 1 december, Interdisziplinärer Arbeitskreis Logik, Argumentation, Wissenschaftstheorie, Universiteit Siegen

Wetenschappelijke dienstverlening

2026–heden **Redactielid (Associate Editor)**

Philosophical Logic

Dit diamond-open-accesstijdschrift met mederedacteuren opgericht na ons vertrek bij Springer

Journal of Philosophical Logic.

2022–2026 **Redactielid (Associate Editor)**

Journal of Philosophical Logic

Springer; Q1 in filosofie.

Referent voor *Analysis*, Cambridge University Press, *Dialectica*, *The European Journal for the Philosophy of Science*, *Erkenntnis*, *FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique* (Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek van Franstalig België), *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 en de *Swiss National Science Foundation*.

Lidmaatschappen

Gesellschaft für analytische Philosophie (GAP)

Nederlandse Onderzoekschool Wijsbegeerte (OZSW)

Deutsche Gesellschaft für Philosophie (DGPhil)

De Nederlandse Vereniging voor Logica & Wijsbegeerte der Exacte Wetenschappen (VvL)

Organisatie van workshops en conferenties

- | | |
|------|---|
| 2023 | <p><i>Advances in Truthmaker Semantics 1</i></p> <p>Conferentie, mede georganiseerd met Kit Fine, Mark Jago en Ethan Russo</p> <p>5–7 juni, Villa La Pietra, NYU Florence, Italië</p> |
| 2020 | <p><i>European Congress of Analytic Philosophy (ECAP) 10</i></p> <p>Congres, lid van de lokale organisatiecommissie</p> <p>24–28 augustus</p> |
| 2018 | <p><i>Exploring Hyperintensional Semantics</i></p> <p>Workshop, mede georganiseerd met Janneke van Lith en Bjørn Jespersen</p> <p>23–24 november</p> |
| 2015 | <p><i>Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding</i></p> <p>Workshop, mede georganiseerd met Jan Plate en Norbert Gratzl</p> <p>18 september</p> |

Zomerscholen

- | | |
|------|--|
| 2026 | <p><i>Object Theory Summer School with Ed Zalta</i></p> <p>Organisator en docent, samen met Ed Zalta</p> <p>OZSW-zomerschool, 3 ECTS, campus Universiteit Utrecht</p> <p>15–17 juni</p> |
| 2019 | <p><i>Summer School on Truthmaker Semantics</i></p> <p>Gastdocent, samen met Kit Fine, Mark Jago en Friederike Moltmann</p> <p>Universiteit Hamburg</p> |

Leerboeken

2024–heden	Logical Methods for AI Vrij toegankelijk online leerboek en cursusplatform voor <i>Logical Methods for AI</i> / <i>Logische Methoden voor KI</i> , Universiteit Utrecht. Behandelt logica en AI, formele talen, geldige gevolgtrekking, booleaanse algebra, booleaanse vervulbaarheid, conditionelen, bewijssystemen, eerste-ordelogica, meerwaardige logica, waarschijnlijkheid en leren op basis van logica. Bevat hoofdstukken, slides, oefeningen en opdrachten. https://logicalmethods.ai
2016–2023	Inleiding Logica Vrij toegankelijk leerboek en cursusmateriaal voor <i>Inleiding Logica</i> (KI1V13001), bachelor Kunstmatige intelligentie, Universiteit Utrecht. Ontwikkeld voor inleidend logicaonderwijs aan grote groepen binnen de AI-opleiding; bevat collegedictaten/bronmateriaal, slides, oefeningen en cursusmateriaal. https://github.com/UtrechtUniversity/KI1V13001-Inleiding-Logica

Onderwijskwalificaties

2022	Basiskwalificatie Engels (UQEMI/BKE) <i>Universiteit Utrecht</i>
2018	Basiskwalificatie Onderwijs (UTQ/BKO) <i>Universiteit Utrecht</i>

Onderwijssubsidies

2024	Stimuleringsfonds Interdisciplinair Onderwijs (IDO) <i>Logische methoden voor Kunstmatige Intelligentie</i> Universiteit Utrecht Bedrag: 24.000 EUR voor vrijstelling van onderwijstaken • Cursusontwikkeling • Curriculumvernieuwing • Interdisciplinaire ontwikkeling geleid met Colin Caret, Rick Nouwen en Tomas Klos
------	--

- 2023 **Human-centered Artificial Intelligence (HAI).** Kleine subsidies
Logical methods for AI
Universiteit Utrecht
- Bedrag: **4.000 EUR** voor vrijstelling van onderwijstaken
- Cursusontwikkeling
 - Ontwikkeling van leerdoelen
 - Ontwikkeling van een leerboek

Onderwijsprijzen

- 2017 “**Pluim**” van de AI-studievereniging *Incognito*
Universiteit Utrecht

Onderwijscoördinatie

Op opleidingsniveau

- 2018–heden **Opleidingscoördinatie (teamlid)**
Bachelor “Kunstmatige intelligentie (AI)”
Universiteit Utrecht
- Coördinatie binnen AI van **tutoraat** (2018–heden)
 - Coördinatie binnen AI van **toelating** (2019–2020) en **matching** (2018, 2021–2022)
 - Coördinatie binnen AI van **open dagen** (2022–heden)
 - Leiding aan kleine en middelgrote teams van docenten en studentassistenten
 - Afstemming met administratie en ondersteunend personeel
 - Contact met alumni
- Lopend **Logicaroute binnen de RMA Philosophy**
In ontwikkeling met Erik Stei en de logicagroep.

Op cursusniveau

2024–heden	Logical Methods for AI I (KI1V24001, Logische Methoden voor KI I) <i>Bachelor “Kunstmatige intelligentie (AI)”</i> Universiteit Utrecht Omvang: 100–150 studenten Taal: Nederlands • Cursuscoördinatie • Leiding aan een klein team (6–8 personen) • Innovatief, interdisciplinair onderwijs: https://logicalmethods.ai • Opzet, ontwikkeling en inpassing van de cursus in het curriculum
2016–2023 2024–heden	Advanced Logic (FI3V14008, Voortgezette Logica) als Logical Methods in Philosophy (FI3V24001, Logische methoden in de Filosofie) <i>Bachelor “Filosofie”</i> Universiteit Utrecht Omvang: 15–20 studenten Taal: Engels • Cursusontwerp en -ontwikkeling • Na een gezamenlijke basis kiezen studenten verdere onderwerpen in de gevorderde logica. • Cursustevredenheid: regelmatig 5/5
2016–2023	Introduction to Logic (KI1V13001, Inleiding Logica) <i>Bachelor “Kunstmatige intelligentie (AI)”</i> Universiteit Utrecht Omvang: 150–400 studenten Taal: Nederlands • Cursuscoördinatie • Leiding aan een middelgroot team (8–15 personen) • Cursusontwikkeling en inpassing in het curriculum • Ontwikkeling van onderwijsmateriaal: leerboek van 400 pagina's • Verbeterde cursustevredenheid: van 3,4/5 (2020–2021) naar 4,1/5 (2023–2024)

2019–2020	Science and Epistemology I for AI (KI3V14003, Kennis en Wetenschap voor KI) <i>Bachelor “Kunstmatige intelligentie (AI)”</i> Universiteit Utrecht Omvang: 150–400 studenten Taal: Nederlands • Collega vervangen wegens ziekte • Hoorcolleges, werkgroepen, tentamenontwerp
-----------	--

Onderwijsuitwisseling

2026	<i>Examencommissies en AI, 16 april</i> <i>Landelijk EC GW overleg over GenAI, 8 juni</i> Ervaringen uitgewisseld met andere examencommissies; de gesprekken en UU-richtlijnen verwerkt in de KI-toetsingsnotitie.
------	--

Overige cursussen

Exclusief ruim 8 werkgroepen verzorgd als studentassistent in 2007–2010.

2022–2023	Mastertutorial Hyperintensionele metafysica Researchmaster “Filosofie” Universiteit Utrecht
2016–2019	Topics in Epistemology and Philosophy of Science Researchmaster “Filosofie” Universiteit Utrecht
2016–2018	Philosophy of Mind Bachelor “Filosofie” Universiteit Utrecht
2016–2017	Philosophy of Language Bachelor “Filosofie” Universiteit Utrecht Philosophy of science Bachelor “Studium generale” Universiteit Utrecht
2015–2016	Truthmaker Semantics Researchmaster “Logica en wetenschapsfilosofie” LMU München

2012–2013	What is Analytic Philosophy? BA “Filosofie” LMU München
2010–2011	Possibility and Necessity in Language and Logic Bachelor “Filosofie” Universiteit Münster Introduction to the Philosophy of Mathematics Bachelor “General Studies” Universiteit Münster Paradoxes Bachelor “General Studies” Universiteit Münster Philosophy of Linguistics Bachelor “General Studies” Universiteit Münster

Scriptiebegeleiding

Aantallen zoals vastgelegd in september 2025.

Bachelor	Meer dan 60 scripties als eerste of tweede lezer BA <i>Filosofie</i> , BSc <i>Kunstmatige intelligentie</i> , BSc <i>Wiskunde en toepassingen</i> Universiteit Utrecht
Master	Meer dan 10 scripties als eerste of tweede lezer Researchmaster “Filosofie”, MSc “Kunstmatige intelligentie” Universiteit Utrecht MPhil “Filosofie” King’s College London (<i>externe examiner</i>) MSc “Master of Logic” Universiteit van Amsterdam (<i>externe examiner</i>)
PhD	Lid van 3 promotiecommissies in de filosofie Vita Saitta, Giorgio Lenta Promotieprogramma Filosofie Noordwest-Italië (FINO) Colin Elliot Tilburg University

Onderwijscommissies

2024–heden	Voorzitter van de Examencommissie (EC) <i>Bachelor “Kunstmatige intelligentie (AI)”</i> <i>Universiteit Utrecht</i>
2022–heden	Lid van de Werkdrukcommissie <i>Faculteit Geesteswetenschappen</i> <i>Universiteit Utrecht</i>