Dr. Johannes Korbmacher

Data di nascita: 17-09-1985
Nazionalità: tedesca

Telefono: +49 (0)151 40033447
E-mail: j.korbmacher@uu.nl
Sito web: https://jkorbmacher.org

Formazione

2016 **Dottorato in filosofia**
Summa cum laude
LMU di Monaco di Baviera

2011 **MA in filosofia**
Discipline secondarie: *Inglese*, *Storia moderna e contemporanea*
Università di Münster

Esperienza accademica

2021-*oggi* **Assistant professor (UD1)**
Dipartimento di filosofia e studi religiosi
Università di Utrecht

2018–2021 **Assistant professor (UD2)**
Dipartimento di filosofia e studi religiosi
Università di Utrecht

2016–2018 **Docente (Docent)** di filosofia teoretica
Dipartimento di filosofia e studi religiosi
Università di Utrecht

2011–2016 **Borsista di dottorato**
Munich Center for Mathematical Philosophy
LMU di Monaco di Baviera

2007–2011 **Collaboratore studentesco**
Istituto di filosofia; Centro di filosofia della scienza
Università di Münster

Ambiti di specializzazione

- Logica filosofica e matematica
- Filosofia della scienza
- Filosofia della matematica
- Metafisica

Altri ambiti di competenza

- IA basata sulla logica
- Filosofia del linguaggio
- Epistemologia

Competenze linguistiche

Tedesco (C2), Inglese (C2), Olandese (C1) e Italiano (B1).

Finanziamenti per la ricerca

2026 **NWO Open Competitie XS**

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

Finanziamento per strumenti digitali di dimostrazione nella logica filosofica.

Pubblicazioni

Citazioni: 306
h-index: 8

Fonte: https://scholar.google.com

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

2023 "The Lambda Calculus" (con Jesse Alama)
The Stanford Encyclopedia of Philosophy, edizione autunno 2018; ampiamente rivista per l'edizione inverno 2023, a cura di Edward N. Zalta e Uri Nodelman.

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

2020 "Truthmakers and Normative Conflicts" (con 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?" (con 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" (con Albert J. J. Anglberger e Federico L. G. Faroldi)
In Olivier Roy, Allard Tamminga e Malte Willer, a cura di, *Deontic Logic and Normative Systems: 13th International Conference, DEON 2016*, 16–31. College Publications.

2016 *Properties Grounded in Identity: A Study of Essential Properties*
Tesi di dottorato, LMU di Monaco di Baviera: Facoltà di filosofia, filosofia della scienza e studi religiosi.

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

2014 "Dynamisierte Feldtheorie" (con Martin Pleitz e Julia Schmidt)
In Attila Karakuş, Martin Pleitz e Christian Weidemann, a cura di,
Freie Subjekte in der Welt der Physik. Die analytische Transzendentalphilosophie von Peter Rohs in der Diskussion,
133–156. Mentis Verlag.

Lavori in preparazione

(*Bozze complete, presentate a convegni.*)

"No Variables"

"Simplification of Disjunctive Antecedents in Hyperintensional Counterfactual Logic"
(con Giorgio Lenta, Università di Pavia)

"The Algebra of Exact Entailment"
(con Simone Picenni, Università di Amsterdam)

"Full Equivalence"
(con Mark Jago, Università di Nottingham)

Relazioni a convegni e seminari

2026 *The Grain of Truthmaker Propositions*

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

2026 *No Variables*

Su invito
7 maggio, Logic Colloquium, MCMP Munich, LMU di Monaco di Baviera

2025 *No Variables*

Contributo
18 settembre, TF Colloquium, Università di Utrecht
9 settembre, GAP.12, Università di Düsseldorf
19 maggio, OZSW 2025, TU Delft

2025 *The Algebra of Truthmaker Propositions*

Su invito
29 luglio, *Advances in Truthmaker Semantics II*, LMU di Monaco di Baviera

2024 *The Granularity of Inquisitive and Truthmaker Content*

Su invito
15 novembre, *DIP Colloquium*, ILLC, Università di Amsterdam
7 giugno, *Information-based Semantics and Related Frameworks*,
Accademia delle scienze della Repubblica Ceca, Praga

2023 *The Limits of Artificial Mathematical Intelligence*

Su invito
16 gennaio, Logic Café Colloquium, Università di Vienna

2022 *Hyperintensional Proof Theory*

Su invito
20 settembre, *Proofs and Formalization*, Università di Utrecht

2022 *Parts and Probability*

Su invito
16 settembre, *Hyperintensional Formal Epistemology*,
Università Humboldt di Berlino

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

Su invito
22–23 agosto, *Truthmaking, Semantical Grounding, and Paradoxes*,
Università di Bristol

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

Su invito
19 giugno, *Truthmaker Semantics: What, What for and How?*,
Università di Ginevra

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

Su invito
17 maggio, Seminar on Mathematical Philosophy

2021 *Granularity Theory*

Su invito
18 marzo, London Group of Formal Philosophy, Università di Londra

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

Su invito
25 novembre, Seminar on Explanatory Inference, Università di Louvain-la-Neuve

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

Contributo
3 ottobre, *Multiple Models*, Helsinki

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

Su invito
15 novembre, LIRa, ILLC, Università di Amsterdam

Contributo
10 novembre, OZSW 2018, Università di Twente
17–20 settembre, GAP.10, Università di Colonia

2018 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*

Contributo
17–20 settembre, GAP.10, Università di Colonia

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

Contributo
17–20 settembre, GAP.10, Università di Colonia

2018 *Tableaux for Exact Entailment*

Su invito
28 marzo, Amsterdam Metafisica Seminar, Università di Amsterdam
15 marzo, *The Logic and Metaphysics of Ground*, Università di Glasgow

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

Su invito
15 dicembre, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Università di Gand

2017 *Tableaux for the Logic of Exact Entailment*

Su invito
15 dicembre, *Hyperintensional Logics and Truthmaker Semantics*, Università di Gand

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

Su invito
21 novembre, TP-Colloquium, Università di Utrecht

Contributo
9 settembre, EPSA 2017, Università di Exeter

2017 *Truth-Maker Bayesianism. Theory and Applications*

Contributo
10 novembre, OZSW 2017, Università di Utrecht

2017 *Structural and Logical Properties*

Contributo
21 giugno, SILFS 2017, Università di Bologna

2017 *Truth-Maker Bayesianism*

Su invito
11 maggio, Munich Center for Mathematical Philosophy

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

Contributo
18 luglio, DEON 2016

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

Su invito
4 aprile, Università di Tilburg

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

Su invito
31 marzo, GroLog, Università di Groninga

2016 *Truthmakers and Mathematics*

Su invito
22 gennaio, *The Metaphysical 'Because' and the Foundations of Mathematics*, Università di Amburgo

2015 *Hyperintensional Deontic Logic* (con Albert Anglberger)

Su invito
15 dicembre, Università di Bayreuth
26 novembre, Deontic Logic and Ethics, Venezia

2015 *Toward Axiomatic Theories of Ground*

Su invito
18 settembre, *Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding*, Università di Osnabrück

2015 *Yet Another Puzzle of Ground*

Contributo
4 settembre, SoPhiA, Università di Salisburgo

2015 *What Are Structural Properties?*

Contributo
3 agosto, Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, sessione associata *Mathematical Objectivity by Representation*, Università di Helsinki

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

Su invito
23–24 ottobre, *Explanation Beyond Causation*, MCMP Munich

2014 *How to Distinguish Necessarily Coextensive but Distinct Properties*

Contributo
15 settembre, GAP.9, Università di Osnabrück

2014 *On the Semantics of (Iterated) Ground*

Su invito
9 settembre, *Phloxshop VI — Logics and (their) Grounds*, Università di Amburgo

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

Su invito
8 luglio, Symposium on the Foundations of Mathematics,
Kurt Gödel Research Center, Vienna

Contributo
29 maggio, *Philosophy of Mathematics. Objectivity, Cognition and Proof*,
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

2013 *Proof Theory for the Propositional Logic of Ground*

Su invito
23 agosto, *Groundedness in Semantics and Beyond*, Università di Oslo

2013 *Mathematical Metaphysics*

Contributo
12 settembre, Workshop on Mathematical Philosophy, SoPhiA 2013,
Salzburg

2013 *Sequent Calculus for the Logic of Ground*

Su invito
12 luglio, 1st MCMP Munich–Buenos Aires Workshop, MCMP Munich

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

Contributo
19 settembre, GAP.8, Università di Costanza

2010 *Ante-rem Structuralism and the Ontological Argument*

Contributo
24 luglio, Structure and Identity Conference, Università di Bristol

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

Su invito
1 dicembre, Interdisziplinärer Arbeitskreis Logik, Argumentation,
Wissenschaftstheorie, Università di Siegen

Servizio alla comunità scientifica

2026–*oggi* **Membro della redazione (Associate Editor)**

Philosophical Logic
Rivista ad accesso aperto senza costi per autori e lettori, cofondata con altri redattori
dopo aver lasciato la redazione del
Journal of Philosophical Logic.

2022–2026 **Membro della redazione (Associate Editor)**

Journal of Philosophical Logic
Springer; Q1 in filosofia.

Revisore per *Analysis*, *Cambridge University Press*, *Dialectica*, *The European Journal for the Philosophy of Science*, *Erkenntnis*, *FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique* (Fondo nazionale per la ricerca scientifica del Belgio francofono), *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* e la *Swiss National Science Foundation*.

Appartenenza ad associazioni scientifiche

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

Organizzazione di workshop e convegni

2023 *Advances in Truthmaker Semantics 1*
Convegno, organizzato insieme a Kit Fine, Mark Jago e Ethan Russo
5–7 giugno, Villa La Pietra, NYU Firenze, Italia

2020 *European Congress of Analytic Philosophy (ECAP) 10*
Congresso, membro del comitato organizzatore locale
24–28 agosto

2018 *Exploring Hyperintensional Semantics*
Workshop, organizzato insieme a Janneke van Lith e Bjørn Jespersen
23–24 novembre

2015 *Logical and Metaphysical Perspectives on Grounding*
Workshop, organizzato insieme a Jan Plate e Norbert Gratzl
18 settembre

Scuole estive

2026 *Object Theory Summer School with Ed Zalta*

Organizzatore e docente, insieme a Ed Zalta
Scuola estiva OZSW, 3 ECTS, campus dell'Università di Utrecht
15–17 giugno

2019 *Summer School on Truthmaker Semantics*

Docente su invito, insieme a Kit Fine, Mark Jago e Friederike Moltmann
Università di Amburgo

Manuali didattici

2024–*oggi* **Logical Methods for AI**

Manuale online ad accesso aperto e piattaforma didattica per *Logical Methods for AI I / Logische Methoden voor KI I*, Università di Utrecht. Tratta logica e IA, linguaggi formali, inferenza valida, algebra booleana, soddisfacibilità booleana, condizionali, sistemi di prova, logica del primo ordine, logiche polivalenti, probabilità e apprendimento basato sulla logica. Comprende capitoli, diapositive, esercizi e compiti.
https://logicalmethods.ai

2016–2023 **Inleiding Logica**

Manuale e materiali didattici ad accesso aperto per *Inleiding Logica* (KI1V13001), corso di laurea in intelligenza artificiale, Università di Utrecht. Sviluppato per l'insegnamento introduttivo della logica a gruppi numerosi nel corso di IA; comprende dispense/materiali sorgente, diapositive, esercizi e materiali didattici.
https://github.com/UtrechtUniversity/KI1V13001-Inleiding-Logica

Qualifiche didattiche

2022 **Qualifica per l'insegnamento universitario in inglese (UQEMI/BKE)**
Università di Utrecht

2018 **Qualifica per l'insegnamento universitario (UTQ/BKO)**
Università di Utrecht

Finanziamenti per la didattica

2024 **Fondo per la promozione della didattica interdisciplinare (IDO)**

Logische methoden voor Kunstmatige Intelligentie
Università di Utrecht

Importo: **24.000 EUR** per l'esonero da incarichi didattici

- Sviluppo del corso
- Innovazione del curriculum
- Coordinamento dello sviluppo interdisciplinare con

Colin Caret, Rick Nouwen e Tomas Klos

2023 **Human-centered Artificial Intelligence (HAI)**. Piccoli finanziamenti

Logical methods for AI
Università di Utrecht

Importo: **4.000 EUR** per l'esonero da incarichi didattici

- Sviluppo del corso
- Definizione degli obiettivi formativi
- Sviluppo di un manuale

Riconoscimenti per la didattica

2017 **"Pluim"** conferito dall'associazione degli studenti di IA *Incognito*
Università di Utrecht

Coordinamento didattico

A livello di corso di laurea

2018-*oggi* **Coordinamento del corso di laurea (membro del gruppo)**

Corso di laurea in "Intelligenza artificiale (AI)"
Università di Utrecht

- Coordinamento per il corso di IA: **programma di tutorato** (2018-*oggi*)
- Coordinamento per il corso di IA: **ammissioni** (2019–2020) e **orientamento (matching)** (2018,2021–2022)
- Coordinamento per il corso di IA: **giornate di orientamento** (2022-*oggi*)
- Coordinamento di gruppi piccoli e medi di docenti e assistenti studenti
- Raccordo con il personale amministrativo e di supporto
- Contatti con gli ex studenti

In corso **Percorso di logica nel RMA Philosophy**

In fase di sviluppo con Erik Stei e il gruppo di logica.

A livello di insegnamento

2024–*oggi* **Logical Methods for AI I** (KI1V24001, **Logische Methoden voor KI I**)

Corso di laurea in "Intelligenza artificiale (AI)"
Università di Utrecht

Partecipanti: 100–150 studenti
Lingua: Olandese

- Coordinamento del corso
- Coordinamento di un piccolo gruppo (6–8 persone)
- Didattica innovativa e interdisciplinare: https://logicalmethods.ai
- Ideazione, sviluppo e integrazione del corso nel curriculum

2016–2023 **Advanced Logic** (FI3V14008, **Voortgezette Logica**)
2024–*oggi* con il titolo **Logical Methods in Philosophy** (FI3V24001, **Logische methoden in de Filosofie**)
Corso di laurea in "Filosofia"
Università di Utrecht

Partecipanti: 15–20 studenti
Lingua: Inglese

- Progettazione e sviluppo del corso
- Dopo una base comune, gli studenti scelgono ulteriori argomenti di logica avanzata.
- Soddisfazione per il corso: regolarmente 5/5

2016–2023 **Introduction to Logic** (KI1V13001, **Inleiding Logica**)
Corso di laurea in "Intelligenza artificiale (AI)"
Università di Utrecht

Partecipanti: 150–400 studenti
Lingua: Olandese

- Coordinamento del corso
- Coordinamento di un gruppo di medie dimensioni (8–15 persone)
- Sviluppo e integrazione del corso nel curriculum
- Sviluppo di materiali didattici: manuale di 400 pagine
- Aumento della soddisfazione per il corso: da 3,4/5 (2020–2021) a 4,1/5 (2023–2024)

2019–2020 **Science and Epistemology I for AI** (KI3V14003, **Kennis en Wetenschap voor KI**)
Corso di laurea in "Intelligenza artificiale (AI)"
Università di Utrecht

Partecipanti: 150–400 studenti
Lingua: Olandese

- Sostituzione di un collega assente per malattia
- Lezioni, esercitazioni, preparazione degli esami

Scambio di esperienze didattiche

2026 *Examencommissies en AI*, 16 aprile
Landelijk EC GW overleg over GenAI, 8 giugno

Scambio di esperienze con altre commissioni d'esame; integrazione delle discussioni e delle linee guida dell'Università di Utrecht nella nota sulla valutazione per il corso di IA.

Altri insegnamenti

Sono esclusi gli oltre 8 gruppi di esercitazione tenuti come collaboratore studentesco nel 2007–2010.

2022–2023 **Tutorial di master** *Metafisica iperintensionale*
Master di ricerca in "Filosofia"
Università di Utrecht

2016–2019 **Topics in Epistemology and Philosophy of Science**
Master di ricerca in "Filosofia"
Università di Utrecht

2016–2018 **Philosophy of Mind**
Corso di laurea in "Filosofia"
Università di Utrecht

2016–2017 **Philosophy of Language**
Corso di laurea in "Filosofia"
Università di Utrecht

Philosophy of science
Corso di laurea "Studium generale"
Università di Utrecht

2015–2016 **Truthmaker Semantics**
Master di ricerca in "Logica e filosofia della scienza"
LMU di Monaco di Baviera

2012–2013 **What is Analytic Philosophy?**
BA in "Filosofia"
LMU di Monaco di Baviera

2010–2011 **Possibility and Necessity in Language and Logic**
Corso di laurea in "Filosofia"
Università di Münster

Introduction to the Philosophy of Mathematics
Corso di laurea "General Studies"
Università di Münster

Paradoxes
Corso di laurea "General Studies"
Università di Münster

Philosophy of Linguistics
Corso di laurea "General Studies"
Università di Münster

Supervisione di tesi

Dati registrati a settembre 2025.

Bachelor Oltre 60 tesi come relatore o correlatore

BA *Filosofia*, BSc *Intelligenza artificiale*, BSc *Matematica e applicazioni*
Università di Utrecht

Master Oltre 10 tesi come relatore o correlatore

Master di ricerca in "Filosofia", MSc in "Intelligenza artificiale"
Università di Utrecht

MPhil in "Filosofia"
King's College London (*esaminatore esterno*)

MSc "Master of Logic"
Università di Amsterdam (*esaminatore esterno*)

PhD Membro di 3 commissioni di dottorato in filosofia

Vita Saitta, Giorgio Lenta
Dottorato in Filosofia del Nord-Ovest (FINO)

Colin Elliot
Università di Tilburg

Partecipazione a commissioni didattiche

2024–*oggi* **Presidente** della **Commissione d'esame (EC)**

Corso di laurea in "Intelligenza artificiale (AI)"
Università di Utrecht

2022–*oggi* **Membro** della **Commissione sul carico di lavoro**

Facoltà di discipline umanistiche
Università di Utrecht