

David Jakobsen
Lektor
Institut for Kommunikation og Psykologi
Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
Human Centered Science and Digital Technology
Purposeful Technology Lab
Tid, Eksistens og Naturforbundethed
Adresstype: Besøgsadresse.
Rendsburggade 14
5-265
9000
Aalborg
Danmark
E-mail: davker@ikp.aau.dk
Telefon: +4599403190



Forskningsprofil

Min forskning fokuserer på logik, herunder især tidslogikken, og kunstig intelligens. Jeg er især optaget af de historiske og konceptuelle diskussioner der førte til formalisering af det dynamiske syn på tid, også kendt som tidslogikken. Tidslogikken er interessant som et sprog der kan give en stringent formalisering af tidens betydning i informationssystemer. Jeg er interesseret i forskningen i tidslogikkens grundlægger Arthur Norman Prior (1914-1969) der fik stor betydning som filosof såvel som logiker. Jeg finder det vigtigt og betydningsfuldt at fokusere på den betydning udviklingen af tidslogikken har haft for diskussionen af filosofiske problemer der angår tid. Herunder især tid og eksistens, hvor spørgsmål om nuet's ontologi er væsentlig, men også fremtidens kontingens og menneskets frihed. Sammen med Peter Øhrstrøm og Per Hasle står jeg i spidsen for Arthur Norman Prior's arkiv på Aalborg Universitet der rummer hans korrespondence og publiceret, såvel som upubliceret, artikler. Det kan findes på nachlass.prior.aau.dk.

Min nyeste forskning har fokuserer på brugen af generativ kunstig intelligens som assistent til kritisk tænkning. Jeg er interesseret i at udvikle og forske i systemer hvor generativ kunstig intelligens optræder i en rolle der tydeliggør at det er brugeren som har muligheden, og dermed ansvaret, for at være den kritisk tænkende.

Ansættelse

Lektor

Lektor
Institut for Kommunikation og Psykologi
Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
Aalborg, Danmark
1 sep. 2015 → 31 dec. 4712

Lektor

Lektor
Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
Aalborg Ø, Danmark
1 sep. 2015 → 31 dec. 4712

Lektor

Lektor
Human Centered Science and Digital Technology
Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
1 sep. 2015 → 31 dec. 4712

Purposeful Technology Lab

Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
1 okt. 2022 → present

Tid, Eksistens og Naturforbundethed

Det Humanistiske og Samfundsvidenskabelige Fakultet
1 okt. 2022 → present

Publikationer

Tense-Logic and the Revival of Philosophical Theology

Jakobsen, D., okt. 2024, I: *Philosophies*. 9, 5, 139.

Exploring Learning in Basic Logic Using Stored Log Data and Exam Data

Jakobsen, D., Thorvaldsen, S. & Øhrstrøm, P., 2024, *Innovative Technologies and Learning - 7th International Conference, ICITL 2024, Proceedings*. Cheng, Y.-P., Pedaste, M., Bardone, E. & Huang, Y.-M. (red.). Springer Science+Business Media, s. 109-119 11 s. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Bind 14785 LNCS).

A. N. Prior's journey to 'real' freedom

Jakobsen, D., 23 okt. 2023, I: *Logic and Philosophy of Time*. 5, 1, 35 s.

History and Philosophy of Tense-Logic

Jakobsen, D. (Redaktør), Øhrstrøm, P. (Redaktør) & Hasle, P. (Redaktør), 23 okt. 2023, Aalborg Universitetsforlag. 377 s. (*Logic and Philosophy of Time*, Bind 5).

Prior's early reflections on sense and sentences

Grimshaw, M. & Jakobsen, D., 23 okt. 2023, I: *Logic and Philosophy of Time*. 5, 1, 20 s.

Prior's turn from determinism to indeterminism

Hasle, P. & Jakobsen, D., 23 okt. 2023, *The History and Philosophy of Tense-Logic*. Jakobsen, D., Hasle, P. & Øhrstrøm, P. (red.). Aalborg University Press, Bind 5. 21 s. (*Logic and Philosophy of Time*).

Learning Analytics Based on Streamed Log Data from a Course in Logic

Øhrstrøm, P., Thorvaldsen, S. & Jakobsen, D., 1 aug. 2023, *Innovative Technologies and Learning - 6th International Conference, ICITL 2023, Proceedings: ICITL 2023*. Huang, Y.-M. & Rocha, T. (red.). Springer, s. 430-440 11 s. (*Lecture Notes in Computer Science*, Bind 14099).

Fulfilling Russell's Wish: A.N. Prior and the Resurgence of Philosophical Theology

Jakobsen, D., 28 feb. 2023, *Organon F*. 1 udg. Slovakia: Filozofický ústav SAV, Bind 30. s. 32-52 21 s.

Formal, Measurable Ontologies for Worldviews

Jakobsen, D. & Graf, S. J., 1 jan. 2023, *Measuring Ontologies for Value Enhancement: Aligning Computing Productivity with Human Creativity for Societal Adaptation - 1st International Workshop, MOVE 2020, Revised Selected Papers*. Polovina, R., Polovina, S. & Kemp, N. (red.). 1 udg. Springer, Bind 1. s. 86-97 12 s. (*Communications in Computer and Information Science*).

Prior's Turn to Medieval Logic

Jakobsen, D., 5 jan. 2022, I: *KronoScope. Journal for the Study of Time*. 21, 2, s. 157-171 15 s.

Ockhamistic Inspiration in Modern Tense-Logic

Øhrstrøm, P. & Jakobsen, D., 2022, *Ockhamism and Philosophy of Time: Semantic and Metaphysical Issues Concerning Future Contingents*. Santelli, A. (red.). Springer, s. 33-54 22 s. (*Synthese Library*, Bind 452).

In What Sense is J.N. Findlay the Founding Father of Tense-logic?

Jakobsen, D., 2021, I: *History and Philosophy of Logic*. 42, 2, s. 180-188 9 s.

The Use of E-learning Tools in a Basic Logic Course During the COVID-19 Lockdown

Øhrstrøm, P., Thorvaldsen, S., Sandborg-Petersen, U., Ploug, T. & Jakobsen, D., 2021, *Innovative Technologies and Learning - 4th International Conference, ICITL 2021, Proceedings: 4th International Conference, ICITL 2021 Virtual Event, November 29 – December 1, 2021 Proceedings*. Huang, Y.-M., Lai, C.-F. & Rocha, T. (red.). Springer, Bind LNCS 13117. s. 121-130 10 s. (*Lecture Notes in Computer Science (LNCS)*).

A.N. Prior and 'The Nature of Logic'

Jakobsen, D., 2020, I: *History and Philosophy of Logic*. 41, 1, s. 71-81 11 s.

Arthur Prior's Early Thoughts on Predestination

Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2020, *Three Little Essays: Arthur Prior in 1931*. Jakobsen, D., Øhrstrøm, P., Prior, M. & Rini, A. (red.). 1 udg. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 55-71 16 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 3).

Dispelling the Freudian Specter: A.N. Prior's Discussion of Religion in 1943

Jakobsen, D., 2020, *The Metaphysics of Time: Themes from Prior*. Hasle, P., Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P. (red.). Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 63-85 22 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 4).

Letters between Mary and Arthur Prior in 1954: Topics on Metaphysics and Time

Jakobsen, D., Øhrstrøm, P. & Prior, M., 2020, *The Metaphysics of Time: Themes from Prior*. Hasle, P., Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P. (red.). Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 179-226 47 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 4).

Prior and the "Logic of the Word of God"

Jakobsen, D. & Götzsche, H., 2020, *The Metaphysics of Time: Themes from Prior*. Hasle, P., Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P. (red.). Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 87-98 12 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 4).

The Metaphysics of Time: Themes from Prior

Hasle, P. (Redaktør), Jakobsen, D. (Redaktør) & Øhrstrøm, P. (Redaktør), 2020, Aalborg Universitetsforlag. 462 s. (Logic and Philosophy of Time).

The Use of E-learning Tools and Log Data in a Course on Basic Logic

Øhrstrøm, P., Thorvaldsen, S., Sandborg-Petersen, U., Ploug, T. & Jakobsen, D., 2020, *Innovative Technologies and Learning - Third International Conference, ICITL 2020, Proceedings*. Huang, T.-C., Wu, T.-T., Barroso, J., Sandnes, F. E., Martins, P. & Huang, Y.-M. (red.). Springer, s. 610-620 11 s. (Lecture Notes in Computer Science, Bind 12555).

Three Little Essays: Arthur Prior in 1931

Jakobsen, D. (Redaktør), Øhrstrøm, P. (Redaktør), Prior, M. (Redaktør) & Rini, A. (Redaktør), 2020, 1 udg. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag. 292 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 3).

The Return of Medieval Logic in the Philosophy of Time

Jakobsen, D., 2019, *Logic and Philosophy of Time: Further Themes from Prior, Volume 2*. Blackburn, P., Hasle, P. & Øhrstrøm, P. (red.). 1 udg. Aalborg Universitetsforlag, (Logic and Philosophy of Time, Bind 2).

Tro og tidslogik

Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2019, *Tro og videnskab*. Øhrstrøm, P. (red.). Forlaget CKT, 18 s.

A.N. Prior's Logic

Øhrstrøm, P., Hasle, P. F. V. & Jakobsen, D., 2018, *Internet Encyclopedia of Philosophy*. (Internet Encyclopedia of Philosophy).

William of Ockham on Future Contingency

Øhrstrøm, P. & Jakobsen, D., 2018, I: *KronoScope*.

In Celebration of Past, Present and Future

Jakobsen, D., Øhrstrøm, P. & Hasle, P., 2017, *Logic and Philosophy of Time: Themes from Prior*. Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 9-27 19 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 1).

The Prior-von Wright Debate on Anselm's Argument for the Existence of God

Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2017, *On the Human Condition: Philosophical Essays in Honour of the Centennial Anniversary of Georg Henrik von Wright*. Societas Philosophica Fennica, Bind 93. s. 255-267 13 s. (Acta Philosophica Fennica).

The Significance of the Prior-Smart Correspondence for the Rise of Tense-Logic

Jakobsen, D., 2017, *Logic and Philosophy of Time: Themes from Prior*. Aalborg Universitetsforlag, s. 63-82 19 s. (Logic and Philosophy of Time, Bind 1).

An illusion close to life

Jakobsen, D., nov. 2016, I: *Synthese*. 193, 11, s. 3429 - 3439 10 s.

Conceptual and Metaphysical Origins and Relevance of Temporal Logic

Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2016, *PROCEEDINGS, 23rd International Symposium on Temporal Representation and Reasoning — TIME 2016*. Dyreson, C., Hansen, M. R. & Hunsberger, L. (red.). IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), s. 167-176 10 s.

Investigating Worldviews with Protégé

Bro Wormslev Jakobsen, T., Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2016, I: *CEUR Workshop Proceedings*. s. 28-36 9 s.

The Interpretation of Branching Time Diagrams

Jakobsen, D. & Øhrstrøm, P., 2016, *Graph-Based Representation and Reasoning*. Haemmerlé, O., Stapleton, G. & Zucker, C. F. (red.). Springer, s. 31-39 9 s. (Lecture Notes in Artificial Intelligence : Subseries of Lecture Notes in Computer Science, Bind 9717).

A.N. Prior og etikkens ophav

Jakobsen, D., 2015, *Mening med tiden*. Ploug, T. (red.). Aalborg: Aalborg Universitetsforlag, s. 103-131 28 s.

Arthur Norman Priors bidrag til metafysikken

Jakobsen, D., 2013, 167 s.

An introduction to 'faith, unbelief and evil'

Jakobsen, D., 2012, I: *Synthese*. 188, 3, s. 399-409 11 s.

Faith, unbelief and evil: A fragment of a dialogue

Prior, A. N. & Jakobsen, D., 2012, I: *Synthese*. 188, 3, s. 381-397 17 s.

A.N. Prior's Ideas on Tensed Ontology

Jakobsen, D., Schärfe, H. & Øhrstrøm, P., 2011, I: *Lecture Notes in Computer Science*. 6828, s. 118-130 13 s.

A.N. Prior's Notion of the Present

Jakobsen, D., 2011, I: *Lecture Notes in Computer Science*. 6789 LNAI, s. 36-45 10 s.

Aktiviteter

Dispelling the Freudian Spectre

Jakobsen, D. (Foredragsholder)
20 nov. 2019

Arthur Norman Prior's diskussion af tro, tvivl og ondskab

Jakobsen, D. (Foredragsholder)
5 okt. 2019

Letters between Mary and Arthur Prior in 1954: Topics on Metaphysics of Time

Jakobsen, D. (Foredragsholder)
19 mar. 2019 → 21 mar. 2019

The Metaphysics of Time: Themes from Prior

Jakobsen, D. (Arrangør), Øhrstrøm, P. (Arrangør) & Hasle, P. (Arrangør)
19 mar. 2019 → 21 mar. 2019

Priser

Best Paper Award

Jakobsen, D. (Modtager), Øhrstrøm, P. (Modtager), Ploug, T. (Modtager), Thorvaldsen, S. (Modtager) & Sandborg-Petersen, U. (Modtager), 25 nov. 2020

Projekter

Building Educational Co-operation in Smart City

Jakobsen, D. (Projektdeltager) & Øhrstrøm, P. (Supervisor)
01/08/2018 → 01/12/2019

Educational and Entrepreneurial co-operation in Future City

Jakobsen, D. (Projektdeltager), Svarre, T. (Projektdeltager), Jensen, T. (Projektdeltager), Christensen, B. A. (Projektdeltager) & Gram-Hansen, S. B. (Projektdeltager)
01/09/2021 → 01/12/2023