

Werner Vogd und Jonathan Harth

# Das Bewusstsein der Maschinen – die Mechanik des Bewusstseins

Mit Gotthard Günther über  
die Zukunft menschlicher und  
künstlicher Intelligenz nachdenken

**VELBRÜCK  
WISSENSCHAFT**

<https://doi.org/10.5771/9783748915720-3>, am 05.09.2024, 21:53:20

Open Access –  - <https://www.nomos-elibrary.de/agb>

Werner Vogd und Jonathan Harth  
Das Bewusstsein der Maschinen – die Mechanik des Bewusstseins



Werner Vogd und Jonathan Harth

# Das Bewusstsein der Maschinen – die Mechanik des Bewusstseins

Mit Gotthard Günther über  
die Zukunft menschlicher und  
künstlicher Intelligenz nachdenken

**VELBRÜCK  
WISSENSCHAFT**

Dieses Werk ist im Open Access unter der Creative-Commons-Lizenz  
CC BY-NC-ND 4.0 lizenziert.



Die Bestimmungen der Creative-Commons-Lizenz beziehen sich nur auf das Originalmaterial der Open-Access-Publikation, nicht aber auf die Weiterverwendung von Fremdmaterialien (z.B. Abbildungen, Schaubildern oder auch Textauszügen, jeweils gekennzeichnet durch Quellenangaben). Diese erfordert ggf. das Einverständnis der jeweiligen Rechteinhaber.

Erste Auflage 2023  
© Velbrück Wissenschaft, Weilerswist 2023  
[www.velbrueck-wissenschaft.de](http://www.velbrueck-wissenschaft.de)  
Printed in Germany  
ISBN 978-3-95832-351-3

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der  
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten  
sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar

# Inhalt

Vorwort . . . . .	7
Einleitung . . . . .	10
<b>I. Von Information zum Bewusstsein der Maschinen . . . . .</b>	<b>28</b>
I.1 Information, Nichtwissen und Entropie . . . . .	31
I.2 Mit Gotthard Günther von der zweiwertigen zu einer polykontexturalen Logik . . . . .	43
I.3 Gotthard Günthers polykontexturaler Blick auf das Bewusstsein der Maschinen . . . . .	66
<b>II. Intelligente Maschinen . . . . .</b>	<b>85</b>
II.1 HAL 9000 – Wenn intelligente Maschinen verrückt werden . . . . .	87
II.2 Der Sündenfall intelligenter Maschinen . . . . .	116
II.3 Der State of the Art intelligenter Maschinen . . . . .	125
II.3.1 Die Sehnsucht des Menschen nach nichtmenschlicher Intelligenz . . . . .	125
II.3.2 Künstliche Selbst- und Weltmodelle . . . . .	173
II.3.3 Die Erziehung der Maschinen (AI-Alignment) . . . . .	188
<b>III. Menschliches Bewusstsein . . . . .</b>	<b>225</b>
III.1 Postoperatives Delir: Aus der Bewusstlosigkeit zur doppelten Reflexion (und zurück) . . . . .	226
III.2 Das Bewusstsein der Gehirne . . . . .	256
<b>IV. Mensch, Bewusstsein und Maschine . . . . .</b>	<b>289</b>
IV.1 Posthumane Spiritualität – wer sind wir, wenn uns die Maschinen gleich werden? . . . . .	290
IV.2 Die Quantentheorie – wenn Materie reflexiv wird . . . . .	327
IV.3 Ethik – oder: Wie hältst du es mit dem Nichtwissen? . . . . .	352
<b>V. Fragen und Antworten . . . . .</b>	<b>370</b>
<b>Literatur . . . . .</b>	<b>381</b>

