

Epistemische Logik in der KI-Forschung

[Weblink-Blatt für die Homepage](#)

Hochschulschrift / Dissertation

Titel: *Epistemische Logik in der KI-Forschung*

Autor: Andreas W. Hauser

Erschienen: 2008

Umfang: 138 Seiten

Dokumenttyp: Dissertation

Fachgebiete: Philosophie, Logik, Künstliche Intelligenz

Die Arbeit verbindet Fragestellungen der Philosophie des Geistes mit Ansätzen der epistemischen Logik und der KI-Forschung. Im Mittelpunkt stehen unter anderem die Modelle von Kripke, Hintikka und Fagin sowie die Frage, wie „Wissen“ und „Glauben“ in künstlichen Systemen beschrieben werden können.

Kurzbeschreibung

Die Dissertation untersucht die Grenzen klassischer Modelle epistemischer Logik innerhalb der KI-Forschung und entwickelt einen erweiterten Ansatz, der menschliches Wissen als emergente Eigenschaft modularer Systeme deutet. Dabei entsteht eine Brücke zwischen Philosophie, Logik und moderner KI-Forschung.

Für das Verständnis meiner Essays hat diese Arbeit eine besondere Bedeutung. Viele meiner Texte befassen sich mit der Frage, wie Wissen, Glaube, Philosophie, Erkenntnistheorie und Lebenspraxis in einer zeitgemäß reflektierten Form zusammengeführt werden können. Der Versuch, einen tragfähigen Weisheitskompass für Gegenwart und Zukunft zu formulieren, berührt dabei auch die Herausforderungen moderner KI-Systeme.

Da ich KI-Systeme als Werkzeug zur Strukturierung, Reflexion und Weiterentwicklung komplexer Themen nutze, eröffnet diese Dissertation wertvolle Perspektiven auf die Beziehungen zwischen Wissen, Bewusstsein, Deutung, Logik und menschlicher Orientierung.

Online-Zugang

Direktlink zur Veröffentlichung:

<https://unipub.uni-graz.at/obvugrhs/download/pdf/205554>

Universitätsbibliothek / Archiv:

<https://unipub.uni-graz.at/obvugrhs/content/titleinfo/205554>

Thematische Schwerpunkte

- Epistemische Logik
- Philosophie des Geistes
- Künstliche Intelligenz
- Wissensmodelle
- Emergenz und Bewusstsein
- Verhältnis von Wissen und Glauben
- Interdisziplinärer Dialog zwischen Informatik und Philosophie

Hinweis

Diese Veröffentlichung steht als Open-Access-Dokument frei zur Verfügung. Grundlage der Angaben bildet die Titelaufnahme der Universitätsbibliothek Graz