

Revision und Rechtfertigung

Eine Theorie der Theorieänderung

Irren ist menschlich! Weil wir fehlbar sind, müssen wir damit rechnen, dass sich unsere Überzeugungen ebenso wie ganze wissenschaftliche Theorien als falsch erweisen können. Wer sich aber irren kann, sollte stets bemüht sein, seine Fehler zu korrigieren. Hat man aufgrund neu gewonnener Informationen einen Fehler in seinem bisherigen Überzeugungssystem entdeckt, so muss man dieses korrigieren, das heißt verändern. Typischerweise ist aber eine derartige Überzeugungsänderung durch die bisherigen Überzeugungen und die konfligierende neue Information unterbestimmt. Das heißt, man kann in der Regel wählen, in welcher Weise man sein Überzeugungssystem revidieren möchte. Als rationale Subjekte werden wir dabei gleichwohl nicht beliebig verfahren, sondern werden in solchen Situationen eine regelgeleitete Entscheidung treffen. Erst in jüngster Zeit wurde damit begonnen, derartige Überzeugungsänderungen theoretisch zu erforschen. In dem vorliegenden Band wird eine eigene Theorie der rationalen Überzeugungsänderung entwickelt, die im Gegensatz zu anderen Konzeptionen bei der Charakterisierung von Überzeugungsrevisionen auch Rechtfertigungsstrukturen berücksichtigt: die JuDAS-Theorie. Deren Grundidee besteht in der Maxime, dass man seine Überzeugungen stets in solcher Weise verändern sollte, dass jederzeit alle Überzeugungen gerechtfertigt sind. Der Band dürfte für Philosophen, KI-Forscher und Logiker gleichermaßen von Interesse sein. Last but not least wendet sich der Band an all diejenigen, die der Ansicht sind, dass der Kopf rund ist, damit das Denken seine Richtung ändern kann.

INHALT Vorwort Einleitung Die zwei Projekte einer fallibilistischen Epistemologie Wozu eine Theorie der Dynamik epistemischer Zustände? Das statische und das dynamische Projekt des Fallibilismus Weshalb eine umfassende fallibilistische Epistemologie wünschenswert ist Die dynamische Theorie von AGM Überzeugungsmengen Expansionen Revisionen Kontraktionen Die Identitäten von Levi und Harper Konstruktion von Kontraktionsfunktionen Kritik an AGM's Erfolgspostulaten Kritik an AGM's Monotoniepostulat Kritik an AGM's Erhaltungseigenschaft Kritik an AGM's Wiederherstellungspostulat Kritik an AGM's iterierten Überzeugungsänderungen Die dynamische Theorie des Bayesianismus Der Wunsch nach mehr Feinstruktur Die Theorie des Bayesianismus Bayesianismus und Überzeugungen Kritik am Bayesianismus Einige metatheoretische Betrachtungen Die Grundidee zur Lösung der Schwierigkeiten Der Rechtfertigungsoperator Zur Konsistenz und Kompatibilität der Rechtfertigungspostulate JuDAS: Eine statodynamische Theorie der Überzeugungsänderung Stabile Akzeptanzsysteme Das Trägheitsprinzip Freie Expansionen Freie Revisionen Welche Eigenschaften JuDAS nicht besitzt Was ist mit den Zusatzpostulaten? Weshalb es keine freien Kontraktionen gibt Erzwungene Überzeugungsänderungen Zwei Typen erzwungener Überzeugungsänderungen Noch einmal die Erfolgspostulate Noch einmal das Monotoniepostulat Noch einmal die Erhaltungseigenschaft Noch einmal das Wiederherstellungspostulat Noch einmal iterierte Überzeugungsänderungen Die Wahl einer statischen Theorie Was wurde bisher erreicht? Internalismus versus Externalismus Infallibilismus versus Fallibilismus Fundamentalismus versus Kohärentismus Präzisionsniveau Strukturelle Eignung Ein informationstheoretischer Aspekt Synchronizität versus Diachronizität Korrektheit Harte und weiche Adäquatheitsbedingungen Die statische Theorie von Lehrer Semi-formale Darstellung von Lehrers Theorie Die Eignung von Lehrers Theorie Formale Rekonstruktion von Lehrers Theorie Einige Eigenschaften der Vernünftighkeitsrelation Diskussion Verbesserungen gegenüber der Theorie von AGM Ein pragmatistischer Einwand und Spohns Rangfunktionen Doyles RMS-Computerprogramm Anhang A: Beweise für einige Lemmata aus Kapitel 5 Anhang B: Freie Revisionen und die Zusatzpos



29,80 €

27,85 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783935025652

Medium: Buch

ISBN: 978-3-935025-65-2

Verlag: Synchron

Erscheinungstermin: 31.07.2005

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2005

Serie: Philosophische Impulse

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 399 g

Seiten: 220

Format (B x H): 156 x 238 mm

