



2012, XV, 458 S. 24 Abb.

### Gedrucktes Buch

Hardcover

[1]29,99 € (D) | 30,83 € (A) | CHF 31,00

### eBook

[2]16,99 € (D) | 16,99 € (A) | CHF 23,81

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder [springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Brigitte Falkenburg

# Mythos Determinismus

Wieviel erklärt uns die Hirnforschung?

- **Hirnforschung interpretiert durch eine bekannte Philosophin und Physikerin**
- **Untersucht, ob und inwieweit ein deterministisches Weltbild Bestand haben kann**
- **Diskutiert die neuronalen Mechanismen im Vergleich zu den Erkenntnissen der Physik**
- **Hinterfragt die Aussagen der Neurobiologie über den menschlichen Geist und den freien Willen**
- **Eröffnet den Weg zu einem differenzierteren Naturverständnis und Menschenbild**

Aus der Sicht der Neurobiologie regiert im Kopf das neuronale Geschehen. Doch was wissen die Hirnforscher genau über die Mechanismen des Hirngeschehens und ihren Einfluss auf den menschlichen Geist? Dieser Frage geht Brigitte Falkenburg nach. Die Physik hat sich längst vom mechanistischen Weltbild gelöst, in der Neurobiologie bleiben überholte mechanistische Vorstellungen bis heute wirksam. Dabei sind die "mechanistischen" Erklärungen der Hirnforschung ganz anders als ihr Name suggeriert; und wer annimmt, der Geist sei so strukturiert wie die Materie, zieht atomistische und kausale Fehlschlüsse über das Bewusstsein. Falkenburgs Buch möchte die Debatte um Geist und Gehirn, freien Willen und Determinismus endlich davon befreien. Es liefert Grundzüge einer Wissenschaftstheorie der Hirnforschung und eröffnet den Weg zu einem differenzierteren Naturverständnis und Menschenbild.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: [customerservice@springer.com](mailto:customerservice@springer.com) / Web: [springer.com](http://springer.com)

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

