

**Springer Spektrum**1st
edition1. Aufl. 2017, XIX, 477 S. 4
Abb.**Printed book**

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-662-49378-6

\$ 74,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

Monograph

Physics : History and Philosophical Foundations of Physics

Eidemüller, Dirk

Quanten – Evolution – Geist

Eine Abhandlung über Natur, Wissenschaft und Wirklichkeit

- **Beschreibt und analysiert die wichtigsten Interpretationen der modernen Physik, Biologie und Neurowissenschaften**
- **Durchleuchtet den Zusammenhang dieser Disziplinen und ihre Bedeutung für unser Weltbild**
- **Entwickelt einen erkenntnistheoretischen Rahmen, der von der modernen Naturwissenschaft hin zu allgemeineren philosophischen Fragestellungen führt**

Das wissenschaftliche Weltbild hat immer wieder revolutionäre Umbrüche erfahren. Evolutionstheorie und Quantenphysik haben grundlegend neue Prinzipien in die wissenschaftliche Welterklärung eingeführt. All diese bahnbrechenden Erkenntnisse haben bislang aber nur zum Teil Eingang in das moderne Weltbild gefunden – und das, obwohl viele der neuen wissenschaftlichen Ideen in direktem Gegensatz zu den früheren stehen. In diesem Buch untersucht und vergleicht der Autor verschiedene Interpretationen der modernen Physik und Biologie und setzt sie zueinander in Bezug. Die überraschenden Phänomene der Quantenphysik, die häufig wie Science Fiction wirken, erzwingen dabei eine Revision bekannter Vorstellungen von Kausalität und objektiver Realität. Die evolutionäre Abstammung des Menschen wiederum wirft ganz eigene erkenntnistheoretische Fragen zu den Bedingtheiten und Beschränkungen der menschlichen Vernunft auf. Was aber lehren uns die Wissenschaften über die Wirklichkeit? Welche Bedeutung haben Physik, Biologie und Neurowissenschaften für unser Weltbild? In welchem Verhältnis stehen diese Disziplinen überhaupt zueinander? Und was haben sie mit dem menschlichen Selbstbild und der Einschätzung seiner Erkenntnisfähigkeit zu tun? Diesen und anderen Fragen geht der Autor nach und entwickelt dabei einen neuen Ansatz zu einem wissenschaftlich fundierten Weltbild. Dabei schlägt er eine Brücke von der modernen Naturwissenschaft hin zur Philosophie des Geistes und anthropologischen Fragestellungen.

Order online at [springer.com/booksellers](https://www.springer.com/booksellers)**Springer Nature Customer Service Center LLC**

233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com