

Information und ihre Bedeutung in der Natur

WOLFGANG JOHANNSEN

20.10.2017 +++ fachbuch-aktuell.de +++ WISSENSCHAFT & TECHNIK: Dieses Buch begibt sich auf die spannende Suche nach dem Wesen der Information in der Natur. Es setzt sich mit der Frage auseinander, wie die Information in die Welt kam und sich in ihr entwickelte. Der Leser erfährt, welche Rolle die Bedeutung von Information als Gegenstand wissenschaftlicher Betrachtungen einnahm und heute einnimmt.

Dabei macht die interdisziplinäre Behandlung von naturwissenschaftlichen und philosophischen Fragen den besonderen Reiz des Buches aus: Der Autor spannt einen weiten Bogen von der Informations- und Informatiktheorie über die Thermodynamik, die Quantenphysik und die Molekularbiologie bis hin zur Erkenntnistheorie. Dabei werden vielfältige und insbesondere auch aktuelle Forschungsergebnisse beleuchtet.

Abschließend wird auf der Grundlage der Erkenntnisse in diesen Disziplinen eine neue und erweiterte Sicht auf die Information als Träger von Bedeutung begründet und modellhaft beschrieben. Besonders aufsehenerregende wissenschaftliche Durchbrüche und verblüffende Experimente spielen im Buch ebenso eine Rolle.

Die Vielfalt der behandelten Themen bedeutet nicht nur für Experten, sondern auch für naturwissenschaftlich und philosophisch Interessierte eine spannende Lektüre und intellektuelles Vergnügen.

Wolfgang Johansen

Information und ihre Bedeutung in der Natur

Das Leben erfindet die Welt

Springer-Verlag, Heidelberg 2016, Seiten, broschiert, 29,99 Euro

ISBN 978-3-662-50254-9

Quelle: Springer-Verlag, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de