

Quantentheorie

: [ein Sachcomic] / J.P. McEvoy & Oscar Zarate. - Überlingen : TibiaPress, 2011. - 176 S. ; 18 cm. - (Infocomics)

Aus dem Englischen übers.

ISBN 978-3-935254-32-8 kt. : EUR 10.00

Zwar fehlen diesem Werk einige typische Elemente des Comics, doch den Autoren ist eines gelungen: die Grundzüge der Quantentheorie verständlich zu erklären und das allein verdient Lob und Anerkennung. Sie beginnen bei der klassischen Physik und kommen bald auf die Probleme zu sprechen, auf die Max Planck bei der Strahlung des schwarzen Körpers stieß. Darauf geht es um die Entdeckung der Atomstruktur, die Annahmen Rutherfords, Bohrs und anderer. Es zeigte sich, dass gängige Erläuterungen die Experimente nicht ausreichend erklären. So kam es zum Welle-Teilchen-Dualismus und zur Heisenbergschen Unschärferelation. Auch auf Einsteins Relativitätstheorie, die Schrödingergleichung, Wahrscheinlichkeiten, das EPR-Paradox und die Bellsche Ungleichung wird kurz eingegangen. Der Text ist leicht verständlich, oft in Dialogform oder als Sprechblase dargestellt. Das Ganze ist mit Zeichnungen, grafischen Darstellungen und Fotos reich illustriert. Die wenigen Formeln sind ausführlich erläutert. Eine unterhaltsame, teils sogar witzige erste Einführung in ein Gebiet, mit heute großer praktischer Bedeutung. (1 S)

Michael Mücke

ID bzw. IN 2011/52

Veröffentlichungsdatum ist der Montag der angegebenen Kalenderwoche (ID/IN Woche) in unseren [Lektoratsdiensten](#).