



Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Downloaden und kostenlos lesen Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit Manjit Kumar

540 Seiten

Kurzbeschreibung

Als Max Planck im Jahr 1900 seine revolutionäre Quantentheorie vorstellte, war dies die Geburtsstunde der modernen Physik. Die ebenso faszinierende wie irritierende Welt der kleinsten Teilchen, deren Verhalten nach den Regeln der klassischen Physik geradezu bizarr anmutete, sollte in den folgenden Jahrzehnten zum Gegenstand einer der kontroversesten intellektuellen Debatten des 20. Jahrhunderts werden. Eindrücklich beschreibt Kumar die daran beteiligten Forscher, die zugleich das Goldene Zeitalter der Physik verkörperten: Planck, Einstein, Bohr, de Broglie, Pauli, Heisenberg, Schrödinger und Dirac. Quanten erzählt eine überaus menschliche Geschichte von Freundschaft und Rivalität, von genialen Ideen und fatalen Fehlern. Im Zentrum des Buches steht dabei die jahrzehntelange Auseinandersetzung zwischen dem dänischen Physiker Niels Bohr und Albert Einstein, die 1927 in aller Heftigkeit entbrannte. Ihr Streit drehte sich um die Frage, was die Quantentheorie letztlich bedeutete: Während Bohr davon ausging, dass sich die Teilchenphysik durch eine fundamentale Unbestimmtheit auszeichnet, dass darin also Zufall und Wahrscheinlichkeiten wirken, beharrte Einstein darauf, dass auch dort sehr wohl weiterhin Präzision, Vernunft und Kausalitäten herrschen - dass Gott eben gerade nicht „würfelt“. Es ist eine bis heute andauernde Debatte über die Berechenbarkeit und Gesetzmäßigkeit der Dinge, die mit ihren Fragen und Zweifeln an den Grundfesten unseres Wissenschafts- und Weltverständnisses rüttelt. Manjit Kumar legt mit Quanten ein herausragendes Stück Wissenschaftsgeschichte vor, spannend und anschaulich erzählt und nicht weniger als ein intellektuelles Vergnügen. Der Verlag über das Buch

Manjit Kumar berichtet packend von der Geburt und Entwicklung einer radikalen wissenschaftlichen Idee, der Quantentheorie. Er schildert die gesellschaftlichen, politischen und philosophischen Umwälzungen, die zu ihr führten, und er zeigt, wie diese Theorie ihrerseits unser Leben revolutioniert hat. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Manjit Kumar hat in London Physik und Philosophie studiert. Er war Gründer und Herausgeber der Zeitschrift Prometheus, die sich bewusst interdisziplinär Themen zwischen Geistes- und Naturwissenschaften widmete. Zusammen mit John Gillott hat er 1997 das Buch Science and the Retreat from Reason veröffentlicht. Manjit Kumar lebt mit seiner Familie in London.

Download and Read Online Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit Manjit Kumar #F2O6K0CHJ1Z

Lesen Sie Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar für online ebook Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar Bücher online zu lesen. Online Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar ebook PDF herunterladen Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar Doc Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar Mobipocket Quanten: Einstein, Bohr und die große Debatte über das Wesen der Wirklichkeit von Manjit Kumar EPub