



Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation

Carlo Rovelli

 **Download**

 **Online Lesen**

Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation Carlo Rovelli


Eine Reise in die Welt der Quantengravitation

Gebundenes Buch

Was ist Wirklichkeit? Existieren Raum und Zeit tatsächlich, wenn wir uns anschicken, die elementarsten Grundlagen unserer Existenz zu erforschen? Wieviel davon können wir überhaupt verstehen? Carlo Rovelli beschäftigt sich seit vielen Jahren damit, die Grenzen unseres Verstehens zu erweitern. In diesem Buch nimmt er uns mit auf eine Reise, die von dem Realitätsverständnis der griechischen Klassik bis zur Schleifenquantengravitation führt.

Ein großer Physiker unserer Zeit macht sich auf, uns ein neues Welt-Bild zu zeichnen: mit einem physikalischen Universum ohne Zeit, einer Raumzeit, die aus Schleifen und Körnchen besteht und in der Unendlichkeit nicht existiert. Einer Kosmologie, die ohne Urknall und Paralleluniversen auskommt und hier zum ersten Mal von einem ihrer "Erfinder" für ein breites Publikum einfach und ausführlich erklärt wird. Ein Buch über "die großen Herausforderungen der gegenwärtigen Naturwissenschaften, die all unser Wissen über die Natur in Frage stellen" (Rovelli).

 [Download Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in ...pdf](#)

 [Read Online Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise i ...pdf](#)

Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation

Carlo Rovelli

Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation Carlo Rovelli

Eine Reise in die Welt der Quantengravitation

Gebundenes Buch

Was ist Wirklichkeit? Existieren Raum und Zeit tatsächlich, wenn wir uns anschicken, die elementarsten Grundlagen unserer Existenz zu erforschen? Wieviel davon können wir überhaupt verstehen? Carlo Rovelli beschäftigt sich seit vielen Jahren damit, die Grenzen unseres Verstehens zu erweitern. In diesem Buch nimmt er uns mit auf eine Reise, die von dem Realitätsverständnis der griechischen Klassik bis zur Schleifenquantengravitation führt.

Ein großer Physiker unserer Zeit macht sich auf, uns ein neues Welt-Bild zu zeichnen: mit einem physikalischen Universum ohne Zeit, einer Raumzeit, die aus Schleifen und Körnchen besteht und in der Unendlichkeit nicht existiert. Einer Kosmologie, die ohne Urknall und Paralleluniversen auskommt und hier zum ersten Mal von einem ihrer "Erfinder" für ein breites Publikum einfach und ausführlich erklärt wird. Ein Buch über "die großen Herausforderungen der gegenwärtigen Naturwissenschaften, die all unser Wissen über die Natur in Frage stellen" (Rovelli).

Downloaden und kostenlos lesen **Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation** Carlo Rovelli

320 Seiten

Pressestimmen

Seit Stephen Hawkings «Eine kurze Geschichte der Zeit» hat es auf dem Science-Buchmarkt keinen ähnlichen Erfolg gegeben. (*The Spectator*)

Faszinierend, dass ein so kurzes Buch derart tiefgründig sein kann. (*The Guardian*)

Ein Überraschungs-Bestseller. Das interessanteste Science-Buch des Jahres. (*The Daily Telegraph*)

Das neue Kultbuch – wahrscheinlich das Weihnachtsgeschenk des Jahres. (*The Evening Standard*)

Kurz und schwungvoll. Die «Sieben kurzen Lektionen über Physik» wirken wie Espresso. (*The New York Times*)

Bezaubernd. Die Bilder sind lebendig, die Visionen dramatisch. (*Nature*)

Knapp, elegant und vor allem gut lesbar ... nach der Lektüre fühlt man sich klüger. Rovelli hat etwas bei Büchern über theoretische Physik noch nie Dagewesenes geschafft: Die meisten, die dieses Buch angefangen haben, haben es wohl auch zu Ende gelesen. (*The Times*)

Schmale Bändchen sind gewöhnlich die Domäne der Poesie, aber dieses wunderbar ausgestattete kleine Buch zeigt, dass die Naturwissenschaft mit ihrer Neugier, ihrer lebhaften Auseinandersetzung mit der Wirklichkeit und ihrer Bereitschaft, vorgefasste Sichtweisen in Frage zu stellen, auch eine Form der Poesie ist. (*Financial Times*)

Eine erstaunliche und illustrative Quintessenz aus Jahrhunderten von Naturwissenschaft. (*The Economist*)

Wenige Autoren, von Physikern nicht zu reden, erfassen die Schönheit der Natur und das Aufregende ihrer Entdeckung in solch klarer, reicher Prosa. (*New Scientist*)

Das Buch hält mehr, als es verspricht. (*Süddeutsche Zeitung* zu «Sieben kurze Lektionen über Physik»)

Carlo Rovelli beweist, wie verführerisch Wissenschaft sein kann. (*La Repubblica*)

Ein bemerkenswert literarischer Essay über die Grundlagen der Physik. (*Corriere della Sera*)

Kurzbeschreibung

Was ist Wirklichkeit? Existieren Raum und Zeit tatsächlich, wenn wir uns anschicken, die elementarsten Grundlagen unserer Existenz zu erforschen? Wieviel davon können wir überhaupt verstehen? Carlo Rovelli beschäftigt sich seit vielen Jahren damit, die Grenzen unseres Verstehens zu erweitern. In diesem Buch nimmt er uns mit auf eine Reise, die von dem Realitätsverständnis der griechischen Klassik bis zur Schleifenquantengravitation führt.

Ein großer Physiker unserer Zeit macht sich auf, uns ein neues Welt-Bild zu zeichnen: mit einem physikalischen Universum ohne Zeit, einer Raumzeit, die aus Schleifen und Körnchen besteht und in der Unendlichkeit nicht existiert. Einer Kosmologie, die ohne Urknall und Paralleluniversen auskommt und hier zum ersten Mal von einem ihrer «Erfinder» für ein breites Publikum einfach und ausführlich erklärt wird. Ein Buch über "die großen Herausforderungen der gegenwärtigen Naturwissenschaften, die all unser Wissen

über die Natur in Frage stellen" (Rovelli). Über den Autor und weitere Mitwirkende
Carlo Rovelli, geboren 1956 in Verona, ist Professor für Theoretische Physik an der Universität Marseille.
Zuvor forschte und lehrte er unter anderem am Imperial College London, an der Universität Rom, der Yale
University und als Forschungsdirektor am Zentrum für Theoretische Physik in Luminy. Zusammen mit Lee
Smolin entwickelte er die Schleifenquantengravitation (Loop-Theorie), die derzeit als verheißungsvollster
Weg zur Vereinigung von Einsteins Gravitationstheorie und der Quantenmechanik gilt.
Download and Read Online Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der
Quantengravitation Carlo Rovelli #FVBTOM9REYZ

Lesen Sie Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli für online ebookDie Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli 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 Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli Bücher online zu lesen.Online Die Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli ebook PDF herunterladenDie Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli DocDie Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli MobipocketDie Wirklichkeit, die nicht so ist, ...: Eine Reise in die Welt der Quantengravitation von Carlo Rovelli EPub