



# Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition)

*Jörg Resag*

Download now

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

# Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition)

Jörg Resag

**Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition)** Jörg Resag

Mitten in Europa ist eine der größten und komplexesten Maschinen in Betrieb gegangen, die wir Menschen je gebaut haben: der Large Hadron Collider (kurz LHC). Mit ihm öffnet sich ein Fenster in eine neue Welt, die viele Geheimnisse birgt: Was verleiht den Teilchen der Materie ihre Masse? Gibt es verborgene Raumdimensionen? Existiert ein tiefer Zusammenhang zwischen Teilchen mit verschiedenem Spin (Supersymmetrie)? Woraus besteht die dunkle Materie, die unser Universum durchdringt? Gibt es das Higgs-Teilchen?

Mit diesem Buch taucht der Leser ein in diese wunderbare Welt, die wir Menschen in der Neuzeit entdeckt haben: Atome und ihre Substruktur aus Quarks und Leptonen, die rätselhafte Quantenmechanik, Teilchen des Lichts, Einsteins Gewebe aus Raum und Zeit, die vier Wechselwirkungen und schließlich die neue Welt, in die der LHC gerade vordringt und in der wir Higgs-Teilchen, Supersymmetrie und womöglich erste Anzeichen für die String-Theorie vermuten. Die erste Vermutung konnte mittlerweile bestätigt werden: Im Sommer 2012 wurde am LHC die Entdeckung des Higgs-Teilchens bekannt gegeben.

Nach der Lektüre ist klar: Wir leben in einer erstaunlichen Welt und sind gerade im Begriff, bei der Enträtselung ihrer Geheimnisse einen entscheidenden Schritt nach vorne zu gehen. Für die 2. Auflage hat der Autor das Buch aktualisiert und um neueste Erkenntnisse ergänzt.

Über den Autor:

Jörg Resag hat in Bonn Physik und Astronomie studiert und in theoretischer Physik über die Quarkstruktur von Elementarteilchen promoviert.

Er arbeitet derzeit in der chemisch-pharmazeutischen Industrie.

Im Spektrum-Verlag ist 2012 sein zweites Buch "Zeitpfad -- Die Geschichte unseres Universums und unseres Planeten" erschienen.

Leserstimmen zur ersten Auflage:

Dem theoretischen Physiker Jörg Resag ist ein sehr interessantes, unterhaltsames und didaktisch exzellentes Buch gelungen, das sowohl interessierten Laien wie Experten die Geheimnisse der Quantenphysik, das Standardmodell, die Relativitätstheorie und Kosmologie und schließlich die Superstrings vorstellt. (...) Sehr komplexe Zusammenhänge werden sehr klar und verständlich erläutert.

Treffpunkt Buch plus

Kein einfaches, aber dafür höchst empfehlenswertes Werk.

ekz-Informationsdienst

 **Download** [Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks un ...pdf](#)

 **Read Online** [Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) Jörg Resag**

---

### **From reader reviews:**

#### **Lauren Marine:**

In this time globalization it is important to someone to receive information. The information will make someone to understand the condition of the world. The fitness of the world makes the information better to share. You can find a lot of recommendations to get information example: internet, newspapers, book, and soon. You will see that now, a lot of publisher that will print many kinds of book. The actual book that recommended for your requirements is Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) this reserve consist a lot of the information on the condition of this world now. This specific book was represented how do the world has grown up. The vocabulary styles that writer value to explain it is easy to understand. Often the writer made some study when he makes this book. Honestly, that is why this book suitable all of you.

#### **Harold Cole:**

Is it you who having spare time and then spend it whole day by watching television programs or just resting on the bed? Do you need something new? This Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) can be the reply, oh how comes? It's a book you know. You are consequently out of date, spending your free time by reading in this new era is common not a geek activity. So what these publications have than the others?

#### **Donald Cortes:**

Don't be worry if you are afraid that this book will filled the space in your house, you will get it in e-book means, more simple and reachable. This particular Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) can give you a lot of friends because by you looking at this one book you have thing that they don't and make a person more like an interesting person. That book can be one of one step for you to get success. This publication offer you information that probably your friend doesn't recognize, by knowing more than various other make you to be great individuals. So , why hesitate? We need to have Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition).

#### **Mary Larrick:**

Do you like reading a publication? Confuse to looking for your selected book? Or your book seemed to be rare? Why so many issue for the book? But just about any people feel that they enjoy for reading. Some people likes studying, not only science book and also novel and Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) or maybe others sources were given know-how for you. After you know how the fantastic a book, you feel want to read more and more. Science e-book was created for teacher or perhaps students especially. Those textbooks are helping them to bring their knowledge. In some other case, beside science e-book, any other book likes Die Entdeckung des

Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) to make your spare time far more colorful. Many types of book like this one.

**Download and Read Online Die Entdeckung des Unteilbaren:  
Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German  
Edition) Jörg Resag #9XRZ54M7WJN**

## **Read Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag for online ebook**

Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag books to read online.

### **Online Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag ebook PDF download**

**Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag Doc**

**Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag Mobipocket**

**Die Entdeckung des Unteilbaren: Quanten, Quarks und die Entdeckung des Higgs-Teilchens (German Edition) by Jörg Resag EPub**