

Vom Gottesteilchen zur Weltformel

Urknall, Higgs, Antimaterie und die rätselhafte Schattenwelt

Gebundene Ausgabe
Rüdiger Vaas

7,99 €
inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

KOSMOS



Higgs-Teilchen – das Top-Thema der Wissenschaft. Den Geheimnissen des Universums auf der Spur.

221x147x50mm (LxBxH)
1. Auflage 2013
Umschlag/Ausstattung: 62 SW-Fotos, 39 SW-Zeichnungen,
Bindeart: Efallin-Band mit Schutzumschlag
Seiten: 512
EAN: 9783440138557
Art.-Nr.: 13855

Produktinformationen "Vom Gottesteilchen zur Weltformel"

Das Wissen über die Elementarteilchen steht vor einer Revolution: Mit der größten Maschine der Menschheit wurde das legendäre Higgs-Boson entdeckt – und für dessen Voraussage der Nobelpreis verliehen. Andere Forscher fahnden nach Antiteilchen aus dem All und dem Schattenreich der Dunklen Materie. Was ist nach dem Urknall geschehen? Wie sind die Bausteine des Universums entstanden? Woraus besteht die Welt – und warum gibt es sie überhaupt?

Wissenschaftsreporter und Kosmologie-Spezialist Rüdiger Vaas spannt den Bogen vom Allerkleinsten zum Allergrößten. Er analysiert den aktuellen Erkenntnisstand und berichtet über die Suche nach einer „Weltformel“, die erklärt, was das Universum im Innersten zusammenhält. Eine einzigartige Exkursion vom Urknall zu anderen Universen und ins Innerste der Materie:

Mikrokosmos – den Bausteinen der Materie auf der Spur
Gottesteilchen – eine verwegene Annahme mit schwerwiegenden Folgen
Antimaterie – die Erforschung der verschwundenen Gegenwelt
Dunkle Materie – der unsichtbare Dirigent im Universum
Symmetrie – ein Code der Natur, der Einheit und Vielfalt schafft
Weltformel – auf der Suche nach einer „Theorie von Allem“

Autor*innen

Rüdiger Vaas

Rüdiger Vaas ist Wissenschaftsreporter, Astronomie- und Physik-Redakteur bei dem populären Monatsmagazin "bild der wissenschaft" und ein versierter Kenner der modernen Grundlagenphysik und Kosmologie, zu der er auch eigene philosophische Beiträge publiziert hat und weltweit Vorträge hält.

[Mehr zur Person](#)