



**Großforschung in neuen Dimensionen: Denker
unserer Zeit über die aktuelle
Elementarteilchenphysik am CERN**



Download



Online Lesen

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

Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN

Helmut Satz

Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN Helmut Satz

 [Download](#) Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unsere ...pdf

 [Online lesen](#) Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unse ...pdf

Downloaden und kostenlos lesen Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN Helmut Satz

228 Seiten

Pressestimmen

“... Ein Buch, das einen interessanten Einblick in moderne Großforschung aus unterschiedlichen Blickwinkeln bietet.” (Karl Schäfer, in: Amazon.de, 11. Juli 2016)

Kurzbeschreibung

Der 4. Juli 2012 stellt ein historisches Datum für das Europäische Kernforschungszentrum CERN in Genf dar: die Verkündung der Entdeckung des letzten, vorhergesagten, noch fehlenden und lange gesuchten Elementarteilchens, des Higgs-Bosons. Ein Jahr später kommen im Rahmen der Konferenz des Zentrums für interdisziplinäre Forschung (ZiF) in Bielefeld eine Vielzahl der mit dem Großprojekt am CERN verbundenen Wissenschaftler zusammen, um nicht nur über die Entdeckung des Teilchens, sondern vor allem über die Realisierung und Bedeutung eines derart ungeheuren Unterfangens für solch ein wissenschaftliches Großprojekt zu berichten. Der Generaldirektor des CERN, Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer, liefert in seinem Eröffnungsvortrag die Grundlage für die Diskussion der vielerlei Aspekte, die dabei ins Spiel kommen. So finden sich im vorliegenden Band zum einen Berichte über die Großforschung selbst: von der Entdeckung des Higgs-Teilchens über die Erforschung des Quark-Gluon-Plasmas und die Bedeutung von Theorien der Neuen Physik, wie der Supersymmetrie, bis hin zur Gefahr durch Schwarze Mikrolöcher. Zum anderen werden Themen wie der Bau und die Finanzierung von Großprojekten, wie dem LHC am CERN oder dem FAIR in Darmstadt, näher beleuchtet. Darüber hinaus bereichern Beiträge über die philosophischen Aspekte und kulturellen bzw. gesellschaftlichen Auswirkungen der wissenschaftlichen Großforschung am LHC den interdisziplinären Austausch um weitere Perspektiven. Durch eine Vielzahl an Informationsboxen werden dem Leser relevante Hintergründe und die notwendigen physikalischen Sachverhalte nähergebracht.

Buchrückseite

Der 4. Juli 2012 stellt ein historisches Datum für das Europäische Kernforschungszentrum CERN in Genf dar: die Verkündung der Entdeckung des letzten, vorhergesagten, noch fehlenden und lange gesuchten Elementarteilchens, des Higgs-Bosons. Ein Jahr später kommen im Rahmen der Konferenz des Zentrums für interdisziplinäre Forschung (ZiF) in Bielefeld eine Vielzahl der mit dem Großprojekt am CERN verbundenen Wissenschaftler zusammen, um nicht nur über die Entdeckung des Teilchens, sondern vor allem über die Realisierung und Bedeutung eines derart ungeheuren Unterfangens für solch ein wissenschaftliches Großprojekt zu berichten. Der Generaldirektor des CERN, Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer, liefert in seinem Eröffnungsbeitrag die Grundlage für die Diskussion der vielerlei Aspekte, die dabei ins Spiel kommen. So finden sich im vorliegenden Band zum einen Berichte über die Großforschung selbst: von der Entdeckung des Higgs-Teilchens über die Erforschung des Quark-Gluon-Plasmas und die Bedeutung von Theorien der Neuen Physik, wie der Supersymmetrie, bis hin zur Gefahr durch Schwarze Mikrolöcher. Zum anderen werden Themen wie der Bau und die Finanzierung von Großprojekten, wie dem LHC am CERN oder dem FAIR in Darmstadt, näher beleuchtet. Darüber hinaus bereichern Beiträge über die philosophischen Aspekte und kulturellen bzw. gesellschaftlichen Auswirkungen der wissenschaftlichen Großforschung am LHC den interdisziplinären Austausch um weitere Perspektiven. Durch eine Vielzahl an Informationsboxen werden dem Leser relevante Hintergründe und die notwendigen physikalischen Sachverhalte nähergebracht.

Download and Read Online Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN Helmut Satz #RZ2T8COWMYH

Lesen Sie Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz für online ebook Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz Kostenlose PDF download, 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 Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz Bücher online zu lesen. Online Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz ebook PDF herunterladen Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz Doc Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz Mobipocket Großforschung in neuen Dimensionen: Denker unserer Zeit über die aktuelle Elementarteilchenphysik am CERN von Helmut Satz EPub