



Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch)



Download



Online Lesen

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

Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch)

Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann

Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann



[**Download** Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physik ...pdf](#)



[**Online lesen** Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die phys ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann

467 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "... eine lebendige, profunde Darstellung der derzeitigen Erkenntnisse, geschrieben für Studenten der Physik; fraglos aber werden auch Vertreter anderer Fachgebiete von der Lektüre profitieren." (in: Impulse, Jg. 18, November 2014)

Kurzbeschreibung
Die Grundidee dieses einführenden Lehrbuchs besteht darin, eine einheitliche Darstellung von Kern- und Teilchenphysik aus experimenteller Sicht zu geben. Die Reduktion der komplex aufgebauten Materie der Atomkerne und Nukleonen auf wenige Grundbausteine und Wechselwirkungen ist die erste Botschaft dieses Buchs. Der zweite Teil, der den Aufbau von Nukleonen und Kernen aus diesen Grundbausteinen beschreibt, macht deutlich, dass Komplexität, die aus der Vielkörperwechselwirkung entsteht, in immer größerem Maß die Gesetzmäßigkeiten der zusammengesetzten Systeme bestimmt. Behandelt wird die Kernmaterie bei hohen Temperaturen und die Rolle von Kern- und Teilchenphysik bei astrophysikalischen Vorgängen. Die neuesten Entwicklungen in der Neutrino-physik werden dargestellt.

Die neue Auflage bietet neue Kapitel zur schwachen Wechselwirkung und zu den Baryonen. Das in straffem und klarem Stil abgefasste Lehrbuch eignet sich gut als Begleittext zu den einführenden Vorlesungen an Hochschulen. Buchrückseite

Die Grundidee dieses einführenden Lehrbuchs ist eine einheitliche Darstellung der Kern- und Teilchenphysik aus experimenteller Sicht. Im ersten Teil wird die komplex aufgebaute Materie der Atomkerne und Nukleonen auf einige wenige elementare Bausteine und fundamentale Wechselwirkungen zurückgeführt. Der zweite Teil behandelt den Aufbau von Hadronen und Kernen aus diesen Grundbausteinen sowie die Kernmaterie bei hohen Temperaturen und die Rolle von Kern- und Teilchenphysik bei astrophysikalischen Vorgängen. Es wird deutlich gemacht, dass Komplexität, die aus der Vielkörperwechselwirkung entsteht, in immer größerem Maße die Gesetzmäßigkeiten der zusammengesetzten Systeme bestimmt. In der neuen Auflage wurde der Text vieler Kapitel gründlich überarbeitet, erweitert und aktualisiert. Behandelt werden nun unter anderem auch der experimentelle Nachweis des Higgs-Teilchens am LHC, neueste Ergebnisse zur Neutrino-physik und zur Verletzung der CP-Symmetrie beim Zerfall neutraler B-Mesonen, die experimentelle Untersuchung der inneren Spin-Struktur des Nukleons und herausragende Ergebnisse der HERA-Experimente zur tiefinelastischen Streuung von Elektronen und Positronen am Proton. Das in straffem und klarem Stil abgefasste Lehrbuch eignet sich gut als Begleittext zu einführenden Vorlesungen an Hochschulen.

Download and Read Online Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann
#SWNIVTBMO3C

Lesen Sie Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann für online ebook
Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann 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
Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann Bücher online zu lesen.
Online Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann ebook PDF herunterladen
Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann Doc
Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann MobiPocket
Teilchen und Kerne: Eine Einführung in die physikalischen Konzepte (Springer-Lehrbuch) von Bogdan Povh, Klaus Rith, Christoph Scholz, Frank Zetsche, Werner Rodejohann EPub