



Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition)

Hermann Kolanoski, Norbert Wermes

Download now

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

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition)

Hermann Kolanoski, Norbert Wermes

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) Hermann Kolanoski, Norbert Wermes

In diesem Buch werden die experimentellen Grundlagen von Teilchendetektoren und ihre Anwendung in Experimenten beschrieben. Die Entwicklung von Detektoren ist ein wichtiger Bestandteil der Teilchen-, Astroteilchen- und Kernphysik und gehört daher zum Handwerk des Experimentalphysikers in diesen Gebieten. Dieses umfassende Werk beinhaltet den kompletten Stoff für entsprechende Master-Module in der experimentellen Teilchenphysik, geht aber im Inhalt auch darüber hinaus.

Zielgruppe sind Studierende, die sich in die Materie vertiefen möchten, aber auch Lehrende und Wissenschaftler, die das Buch zum Einstieg in das wissenschaftliche Arbeiten an Detektorentwicklungen verwenden können. Zielrichtung des Buches ist, die physikalischen Grundlagen für die Detektoren und ihrer verschiedenen Ausführungen so klar wie möglich und so tiefgehend wie nötig darzustellen.

Die Breite des für die Detektorentwicklung nötigen Wissens umfasst viele Bereiche der Physik und Technik, von den Wechselwirkungen der Teilchen mit Materie, der Gas- und Festkörperphysik über Ladungstransport und Signalentstehung bis zur Mikroelektronik.

Autoren:

Hermann Kolanoski ist Professor i.R. für Physik an der Humboldt-Universität zu Berlin und am Forschungszentrum DESY (Zeuthen). Vorher arbeitete er an den Universitäten Stanford, Bonn und Dortmund. Sein Fachgebiet ist die experimentelle Teilchen- und Astroteilchenphysik. Er forscht an den Experimenten IceCube am Südpol und ATLAS am CERN.

Norbert Wermes ist Physikprofessor an der Universität Bonn mit dem Forschungsgebiet experimentelle Elementarteilchenphysik und Detektorentwicklung. Vorher forschte er an den Forschungszentren DESY und CERN sowie in Stanford und Heidelberg. Mit seiner Gruppe ist er an den Großexperimenten ATLAS (CERN) und Belle II am japanischen Forschungszentrum KEK beteiligt.

 [Download Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen \(Ge ...pdf](#)

 [Read Online Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen \(...pdf](#)

Download and Read Free Online Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) Hermann Kolanoski, Norbert Wermes

From reader reviews:

Jennifer Oaks:

Nowadays reading books be than want or need but also work as a life style. This reading addiction give you lot of advantages. The advantages you got of course the knowledge the particular information inside the book in which improve your knowledge and information. The details you get based on what kind of reserve you read, if you want attract knowledge just go with education books but if you want sense happy read one along with theme for entertaining for instance comic or novel. The Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) is kind of publication which is giving the reader capricious experience.

Alyssa Lewis:

Reading a book can be one of a lot of activity that everyone in the world adores. Do you like reading book and so. There are a lot of reasons why people love it. First reading a publication will give you a lot of new facts. When you read a guide you will get new information since book is one of various ways to share the information or maybe their idea. Second, studying a book will make a person more imaginative. When you examining a book especially fictional book the author will bring you to definitely imagine the story how the character types do it anything. Third, you could share your knowledge to other individuals. When you read this Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition), it is possible to tells your family, friends as well as soon about yours e-book. Your knowledge can inspire different ones, make them reading a e-book.

Kai Martin:

In this time globalization it is important to someone to obtain information. The information will make someone to understand the condition of the world. The health of the world makes the information quicker to share. You can find a lot of referrals to get information example: internet, newspapers, book, and soon. You can see that now, a lot of publisher that will print many kinds of book. Often the book that recommended for you is Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) this publication consist a lot of the information in the condition of this world now. This kind of book was represented just how can the world has grown up. The dialect styles that writer make usage of to explain it is easy to understand. Typically the writer made some analysis when he makes this book. That's why this book acceptable all of you.

Denise Niemi:

Reading a guide make you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from the book. Book is written or printed or created from each source that will filled update of news. Within this modern era like today, many ways to get information are available for an individual. From media social such as newspaper, magazines, science e-book, encyclopedia, reference book, fresh and comic. You can add your knowledge by that book. Are you ready to spend your spare time to spread out your book? Or just looking for the Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) when you essential it?

Download and Read Online Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) Hermann Kolanoski, Norbert Wermes #5TIG248KCWM

Read Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes for online ebook

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes 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 Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes books to read online.

Online Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes ebook PDF download

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes Doc

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes Mobipocket

Teilchendetektoren: Grundlagen und Anwendungen (German Edition) by Hermann Kolanoski, Norbert Wermes EPub