

1. Record Nr.	UNINA9910782514803321
Titolo	Bestandteile der materie [[electronic resource]] : atome, molekule, atomkerne, elementarteilchen / / Herausgeber, Wilhelm Raith ; Autoren, Manfred Fink ... [et al.]
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; New York, : Walter de Gruyter, 2003
ISBN	1-283-42840-7 9786613428400 3-11-019800-2
Edizione	[2., uberarbeitete Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (969 p.)
Collana	Lehrbuch der Experimentalphysik / Bergmann, Schaefer ; ; Bd. 4
Classificazione	UC 100
Altri autori (Persone)	FinkManfred HeuerRolf-Dieter KleinpoppHans LiebKlaus-Peter RischNikolaus SchmüserPeter
Disciplina	530
Soggetti	Matter Atoms Atomic structure
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- 1. Atome -- Einführende Bemerkungen zu den Kapiteln 2 und 3: Moleküle -- 2. Moleküle - Bindungen und Reaktionen -- 3. Moleküle - Spektroskopie und Strukturen -- 4. Atomkerne -- 5. Elementarteilchen -- Backmatter
Sommario/riassunto	Für Studierende der Physik im Hauptstudium ist das Buch ein Begleittext zu Vorlesungen über Atom-, Molekül-, Kern- und Elementarteilchenphysik; hier sind die experimentellen Aspekte stärker berücksichtigt als in den häufig theoriebetonten Vorlesungen. Weil die genannten Vorlesungen in der Regel „Wahlpflichtfächer“ sind, von denen meist nur zwei gewählt werden, bestehen am Ende des Studiums Wissenslücken, die mit Hilfe dieses Lehrbuchs im Selbststudium geschlossen werden können. Für Doktoranden bietet es eine

kompetente Heranführung an die Fachliteratur. Darüber hinaus wendet sich das Buch an alle Naturwissenschaftler und Ingenieure, die sich über den aktuellen Stand der Forschung auf diesen fundamentalen Gebieten informieren möchten. Für Physiklehrer, die nicht mehr die Universitätsbibliothek zur Verfügung haben, soll es eine kleine private Enzyklopädie sein. Mit dem ausführlichen Register ist das Buch auch zum Nachschlagen geeignet. Weitere Informationen zum Bergmann/Schaefer finden Sie hier.

[More information](#)
