

1. Record Nr.	UNINA9910483536503321
Autore	Petersen Christian
Titolo	Naturwissenschaften im Fokus IV : Grundlagen der Atomistik, Quantenmechanik und Chemie // von Christian Petersen
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-15302-4
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 294 S. 181 Abb., 1 Abb. in Farbe.)
Disciplina	620
Soggetti	Engineering Engineering, general
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Sommario/riassunto	Quantenmechanik und Elementarteilchenphysik werden in diesem Buch auf drei Ebenen dargestellt: Atomhülle, Atomkern und Elementarteilchen. Von den Atomen kommt man unweigerlich zur Chemie und ihren Eigenschaften. Naturwissenschaften im Fokus heißt die fünfbändige Reihe, die dem Leser auf anspruchsvollem Niveau eine Einführung in die Naturwissenschaften gibt. Mit zahlreichen Abbildungen, Tabellen und Formeln wird die jeweilige Thematik anschaulich erklärt. Die Naturwissenschaft wird von ihren Anfängen bei den griechischen Philosophen in ihren klassischen Disziplinen Mathematik, Physik, Chemie und Biologie bis hin zur Gegenwart dargelegt. Der Inhalt Atomistik – Quantenmechanik – Elementarteilchenphysik - Chemie Die Zielgruppe Alle an den Naturwissenschaften Interessierte Der Autor Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing E.h. Christian Petersen lehrte vor seiner Emeritierung Stahlbau am Institut für konstruktiven Ingenieurbau der Universität der Bundeswehr, München.