

1. Record Nr.	UNINA9910483221203321
Autore	Hoffmann Frank
Titolo	Faszination Kristalle und Symmetrie : Einführung in die Kristallographie // von Frank Hoffmann
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-658-09581-4
Edizione	[1st ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XI, 321 S. 338 Abb., 335 Abb. in Farbe.)
Collana	Studienbücher Chemie, , 2627-2970
Disciplina	540
Soggetti	Chemistry Crystallography Mineralogy Materials science Chemistry/Food Science, general Crystallography and Scattering Methods Materials Science, general Popular Science in Chemistry and Materials
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1 Einleitung -- 2 Kristallformen und Bravais-Gitter -- 3 Symmetrie (ist überall) -- 4 Symmetrie in der Ebene – über Tapetenmuster, islamische Mosaiken, Bilder von Escher und heterogene Katalysatoren -- 5 Translationsbehaftete Symmetrieelemente in Kristallen und Raumgruppen I -- 6 Raumgruppen II – Internationale Tabellen -- 7 Einige reale Kristallstrukturen – von der Theorie zur Praxis -- 8 „Verbotene“ Symmetrie -- 9 Poröse Kristalle, Kristallstrukturen als Netze und ein Einblick in die kristallographische Topologie -- A Anhang.
Sommario/riassunto	Dieses Buch lädt Sie zu einer systematischen Rundreise durch die faszinierende Welt der Kristalle und ihrer Symmetrien ein. Sie werden mit der Symmetrie äußerer Kristallformen (Morphologie) ebenso vertraut gemacht wie mit ihrer inneren Struktur und lernen sämtliche Symmetrieelemente kennen, die zu Klassifizierung und Beschreibung von Kristallstrukturen benötigt werden. Das Buch erklärt die

Zusammenhänge auf eine sehr anschauliche, nicht-mathematische Art und Weise und besticht durch klare, hochwertige Abbildungen. Online-Materialien begleiten das Buch; so unterstützen 3D-Modelle, die Sie am Bildschirm erkunden können, das räumliche Verständnis des Aufbaus von Kristallen. Nach der Lektüre des Werkes werden Sie nicht nur wissen, was eine Raumgruppe ist und wie die Internationalen Tabellen für Kristallographie zu lesen sind, sondern auch kristallographische Spezifikationen in Fachpublikationen deuten können. Und wenn Sie wirklich etwas nicht verstehen, haben Sie Gelegenheit, auf der Website zum Buch dem Autor Fragen zu stellen. .

2. Record Nr.	UNINA9910679272603321
Titolo	Academy of Health Care Management journal
Pubbl/distr/stampa	Cullowhee, NC, : Allied Academies
ISSN	1939-3563
Disciplina	362
Soggetti	Health services administration Public health administration Periodicals.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed