

1. Record Nr.	UNINA9910554240903321
Autore	Bohm Joachim
Titolo	Einführung in die Kristallographie / / Joachim Bohm, Detlef Klimm, Manfred Mühlberg, Björn Winkler
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2020] ©2021
ISBN	9783110460247 3110460246
Edizione	[20., erweiterte Auflage]
Descrizione fisica	1 online resource (XVI, 516 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Altri autori (Persone)	BautschHans-Joachim KleberWill
Disciplina	530
Soggetti	Technology & Engineering / Materials Science / General
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Inhalt -- Vorwort -- Einleitung -- 1. Kristallstrukturlehre und Kristallmorphologie -- 2. Kristallchemie -- 3. Beugungsmethoden und Kristallstrukturbestimmung -- 4. Kristallisation–Kristallwachstum–Kristallzüchtung -- 5. Kristallphysik -- 6. Defekte in Kristallen (Realstrukturen) -- Beantwortung der Fragen -- Literatur -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Die 20., stark überarbeitete Auflage dieses bewährten Standardwerks behandelt grundlegend und umfassend sämtliche Teilgebiete der Kristallographie, wobei u. a.aktuelle Beugungsmethoden mit Neutronen und Synchrotronstrahlung erstmalig beschrieben werden. The 20th edition of this proven standard work has been completely revised to cover all areas of crystallography in a fundamental and comprehensive way. For the first time, it includes a discussion of current diffraction methods and synchrotron radiation.