

1. Record Nr.	UNINA9910483206403321
Autore	Berchtold Florian
Titolo	Geometrie : Von Euklid bis zur hyperbolischen Geometrie mit Ausblick auf angrenzende Gebiete // von Florian Berchtold
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2017
ISBN	3-662-49954-1
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 210 S. 59 Abb., 25 Abb. in Farbe.)
Disciplina	516
Soggetti	Geometry Mathematics—Study and teaching Mathematics Mathematics Education Popular Science in Mathematics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	1 Axiomatik -- 2 Klassische euklidische Geometrie -- 3 Sphärische und projektive Geometrien -- 4 Hyperbolische Geometrie -- 5 Konstruierbarkeit -- 6 Kombinatorische Geometrie -- 7 Bilinearformen und Kegelschnitte -- 8 Geometrische Topologie und Transformationsgruppen.
Sommario/riassunto	Dieses Buch bietet Ihnen einen übersichtlichen, umfassenden und klar verständlichen Einblick in die elementare Geometrie und verwandte Gebiete. Sie finden darin alles, was Sie zur Vorbereitung auf Bachelor- oder Staatsexamensprüfungen im Rahmen der Geometrie benötigen. Auch als Nachschlagewerk für Mathematiklehrer und alle in und mit der Mathematik arbeitenden oder an der Mathematik interessierten Personen ist es bestens geeignet. Neben der aus der Schule bekannten euklidischen Geometrie finden Sie unter Anderem Einblicke in nichteuklidische Geometrien, Konvexgeometrie, diskrete Geometrie sowie topologische Geometrie. Durch eine Reihe von im Text eingestreuten, das Verständnis vertiefenden Übungsaufgaben können Sie den Stoff problemlos im Selbststudium erarbeiten.