

1. Record Nr.	UNINA9910824201103321
Autore	Resel Robert
Titolo	Reise Zum Mittelpunkt der Mathematik // Robert Resel
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Logos Verlag, , [2014] ©2014
ISBN	3-8325-9141-9
Descrizione fisica	1 online resource (318 pages)
Disciplina	510.71
Soggetti	Mathematics - Study and teaching
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20140315
Sommario/riassunto	<p>Long description: Dieses Buch bietet allen Interessenten und Liebhabern der Mathematik eine Sammlung mathematischer Leckerbissen, unabhängig von ihrem mathematischen Vorwissen. Insbesondere engagierte Lehrer finden hier reizvolle Anregungen für die Gestaltung ihres Unterrichts. Beginnend mit je einem Dutzend Zugängen zum skalaren bzw. vektoriellen Produkt zweier Vektoren spannt sich der Bogen weiter über besonders schöne, teils fast vergessene S(ch)ätze der Geometrie, zahlreiche Abbildungsmethoden, projektive Geometrie bis hin zu ausgesuchten linearen Abbildungen. Neben der analytischen Behandlung der Raumgeometrie wird diese durch zahlreiche Abbildungen auch visuell zugänglich gemacht. Nach einer Auswahl von Themen der Algebra und Analysis sowie der Stochastik ist vor allem die vertiefte Behandlung der Kegelschnitte in Form zahlreicher inner- sowie auch einiger außermathematischer Aspekte ein zentraler Bestandteil dieses Buchs, welches dem Leser vor allem die Schönheit der Mathematik aufzeigen will.</p>