

1. Record Nr.	UNISALENT0991002106839707536
Autore	Chiappori, Alfredo
Titolo	I cattivi / Alfredo Chiappori ; presentazione e introduzione ai capitoli di Oreste del Buono
Pubbl/distr/stampa	Milano : Mondadori, c1986
Descrizione fisica	111 p. : in gran parte ill. ; 19 cm.
Altri autori (Persone)	Del Buono, Oreste
Disciplina	741.5945
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Suppl. a: Panorama, n.1034 (9/2/1986)
2. Record Nr.	UNINA9910820198103321
Autore	Graumann Gunter
Titolo	Gruppentheoretische Begrundung Metrischer Ebenen : Ausarbeitung der von Helmut Karzel im WS 1962/63 an der Universitat Hamburg gehaltenen Vorlesung mit Erganzungen aus dem Proseminar des SS 1963 / / Unter der Leitung von Prof. Karzel ausgearbeitet von Gunter ; Von Prof. Dr. Gunter Graumann ueberarbeitete und erganzte Fassung Bielefeld 2017
Pubbl/distr/stampa	mu : , : WTM Verlag fur wissenschaftliche Texte und Medien, , [2017] ©2017
ISBN	3-95987-058-2
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (99 pages)
Collana	Scripta didactica mathematica ; ; Band 3
Disciplina	389
Soggetti	Metric system
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20171130

Nota di contenuto

Intro -- Vorwort -- Inhaltsubersicht -- 1 Gruppen mit involutorischem Erzeugendensystem -- 1.1 Grundlegende Aussagen für Gruppen mit involutorischem Erzeugendensystem -- 1.2 Abbildungen in Gruppen mit involutorischem Erzeugendensystem -- 2 Die Gruppenebene (G, E) -- 2.1 Grundlegende Aussagen zur Gruppenebene -- 2.2 Abbildungen in der Gruppenebene -- 2.3 Lotkerngeometrien -- 2.4 Reguläre Geometrien -- 2.5 Übersicht über die verschiedene Typen von Geometrien -- 3 Der Gruppenraum $G(E^2, E^3)$ -- 4 Konstruktion des Koordinatenkörpers $K(G, E)$ -- 5 Einbettung der Gruppenebene in eine projektive Ebene -- 5.1 Einführung homogener Koordinaten für die Punkte von \mathbb{P}^n -- 5.2 Einführung von homogenen Koordinaten für die Geraden und Ebenen des Bundels durch den festen Punkt \mathcal{O} -- 6 Konstruktion einer quadratischen Form -- 6.1 Konstruktion einer quadratischen Form für $\text{Char } K(G, E) = 2$ -- 6.2 Konstruktion einer quadratischen Form für $\text{Char } K(G, E) \neq 2$ -- 6.3 Hauptsatz der metrischen Ebene (G, E), die in der projektiven Ebene von $V_3(K)$ eingebettet ist.

Sommario/riassunto

Long description: In der elementaren euklidischen Geometrie spielen die kongruenten Abbildungen eine wichtige Rolle. Bei ihrer Hintereinanderausführung ist dabei der Dreispiegelungssatz die wichtigste Aussage. Innerhalb der synthetischen Geometrie hat sich gezeigt, dass der Dreispiegelungssatz bis auf eine Reichhaltigkeitsforderung als Axiom genommen alleine ausreicht, um alle ebenen metrischen Geometrien über einem kommutativen Körper zu begründen. Obgleich diese Erkenntnis schon vor fünfzig Jahren gewonnen wurde, ist sie heute immer noch hochaktuell. Das Buch wendet sich an interessierte Mathematiker und Mathematikerinnen sowie Studierende der Mathematik. Insbesondere ist es geeignet für Lehrende und Studierende des Lehramts an Gymnasien als mathematischer Hintergrund der Abbildungsgeometrie wie sie im Geometrieunterricht in der Sekundarstufe I und in der Vektorgeometrie der Sekundarstufe II vorkommt.