

1. Record Nr.	UNINA9910467516103321
Autore	Graumann Gunter
Titolo	Gruppentheoretische Begründung Metrischer Ebenen : Ausarbeitung der von Helmut Karzel im WS 1962/63 an der Universität Hamburg gehaltenen Vorlesung mit Ergänzungen aus dem Proseminar des SS 1963. Unter der Leitung von Prof. Karzel ausgearbeitet von Gunter Graumann
Pubbl/distr/stampa	Munster : , : WTM-Stein, , 2017 ©2017
ISBN	3-95987-058-2
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (99 pages)
Collana	scripta didactica mathematica ; ; v.3
Altri autori (Persone)	KarzelHelmut
Soggetti	Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Intro -- Vorwort -- Inhaltsübersicht -- 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 Lotkergeometrien -- 2.4 Regulare Geometrien -- 2.5 Übersicht über die verschiedenen 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}^2 -- 5.2 Einführung von homogenen Koordinaten für die Geraden und Ebenen des Bündels durch den festen Punkt $(0, 0, 1)$ -- 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 $\text{Char } K(G, E) = 2$ -- 6.3 Hauptsatz der metrischen Ebene (G, E), die in der projektiven Ebene von $V_3(K)$ eingebettet ist.