

[PDF] Aufbau Der Geometrie Aus Dem Spiegelungsbegriff (Grundlehren Der Mathematischen Wissenschaften) (German Edition)

Friedrich Bachmann - pdf download free book



Books Details:

Title: Aufbau der Geometrie aus dem
Author: Friedrich Bachmann
Released:
Language:
Pages: 376
ISBN: 3642655386
ISBN13: 9783642655388
ASIN: 3642655386

[CLICK HERE FOR DOWNLOAD](#)

pdf, mobi, epub, azw, kindle

Description:

torischen Gruppenelemente sind und in den en wir geometrische Bezie hungen wie Inzidenz

und Orthogonalität durch gruppentheoretische Relationen erklären. Die rein gruppentheoretisch formulierten Axiome, die wir wählen, stellen einfache geometrische Aussagen für die Punkte und Geraden der metrischen Ebenen dar. Dementsprechend kann man beim Beweisen aus den Axiomen die Vorteile des gruppentheoretischen Kalküls ausnutzen, ohne den Leitfaden der Anschauung aus der Hand zu geben. Bemerkenswert ist, wie wenige Axiome nötig sind. Die metrischen Ebenen, die mit den axiomatisch gegebenen Gruppen definiert sind, sind daher von recht allgemeiner Natur. Eine metrische Ebene braucht nicht anordbar (erst recht nicht stetig) zu sein. In einer metrischen Ebene braucht nicht freie Beweglichkeit zu bestehen. Es gibt auch metrische Ebenen mit nur endlich vielen Punkten und Geraden. Der Begriff der metrischen Ebene enthält keine Entscheidung über die Parallelenfrage, d.h. über die Frage nach dem Schneiden oder Nichtschneiden der Geraden. Die ebene metrische Geometrie, die wir entwickeln, enthält ebene euklidische, hyperbolische und elliptische Geometrie als Spezialfälle, und wird daher, mit einem Ausdruck von J. BOLYAI, auch ebene absolute Geometrie genannt.

- Title: Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften) (German Edition)
 - Author: Friedrich Bachmann
 - Released:
 - Language:
 - Pages: 376
 - ISBN: 3642655386
 - ISBN13: 9783642655388
 - ASIN: 3642655386
-