

Cartan, É.

La méthode du repère mobile, la théorie des groupes continus et les espaces généralisés.

(French) [JFM 61.0785.01](#)

(Exposés de géométrie V.) Actual. scient. et industr. 1935, Nr. 194, 65 p (1935).

Verf. gibt seine Moskauer Vorträge (1930) wieder, die 1933 auf russisch erschienen sind.

Er entwickelt zunächst die Theorie des beweglichen n -Beins am Beispiel der *Frenetschen* Formeln, der Minimalkurven und der ebenen Affingeometrie; dann verallgemeinert er die Betrachtungen auf beliebige *Kleinsche* Räume, d.h. Räume, in denen eine Gruppe G wirksam ist, und stellt die Kompatibilitätsbedingungen auf, die im wesentlichen mit den *Lieschen* Fundamentalsätzen übereinstimmen. Schließlich läßt er diese Bedingungen fallen und gelangt zu der Verknüpfung *Kleinscher* und *Riemannscher* Geometrie, die er in Acta math. 48 (1926), 1-42 (F. d. M. 52, 723 (JFM 52.0723.*)) eingeführt hat.

Reviewer: [Freudenthal, H., Dr. \(Amsterdam\)](#)

Cited in **19** Documents