

**Brauner, Heinrich**

**Lineare Abbildungen aus euklidischen Räumen.** (German) Zbl 0589.51004  
Beitr. Algebra Geom. 21, 5-26 (1986).

Der Verf. gibt eine einheitliche Herleitung von Sätzen über lineare Abbildungen aus euklidischen Räumen, insbesondere von Verallgemeinerungen des Satzes von Pohlke. Hierbei wird der Hauptsatz über elliptische Projektivitäten reeller projektiver Räume verwandt, der im Buch des gleichen Verf. [Geometrie projektiver Räume. I. (1976; Zbl 0332.50010)] ohne Heranziehung der komplexen Zahlen gezeigt wurde.

Hinweise auf Einordnung in die vorhandene Literatur sind am Schluß der Arbeit.

Reviewer: [H.Heineken](#)

**MSC:**

**51A30** Desarguesian and Pappian geometries  
**51N15** Projective analytic geometry  
**15A04** Linear transformations, semilinear transformations

Cited in **1** Review  
Cited in **1** Document

**Keywords:**

Euclidean space; elliptic projectivities of real projective spaces

**Full Text:** [EuDML](#)