

Affinzusammenhänge in symplektischen Räumen¹

K. Buchner

Inhalt

Einleitung und Zusammenfassung	13
Voraussetzungen und Bezeichnungen	16
§ 1 Metrische symmetrische Zusammenhänge	16
§ 2 Halbmetrische symmetrische Zusammenhänge	23
§ 3 Der allgemeine Fall	26
Vergleich mit der Riemannschen und der Riemann-Cartanschen Geometrie	31
§ 4 Integrierbarkeit	32
4.1. Integrierbarkeit der Gleichung (3.1)	32
4.2 Symplektische Strukturen	35
§ 5 Singuläre Räume	38
§ 6 Anwendungen	43
6.1 Lösungen der Einstein-Strausschen Feldgleichungen	43
6.2 Spinordarstellungen der Lorentzgruppe	45
Literatur	48