

# Inhalt

I. Teil. Kontinuum . . . . .	2
§ 1. Begriff der $n$ -dimensionalen Mannigfaltigkeit . . . . .	2
§ 2. Analysis situs . . . . .	12
§ 3. Einbettung und Überlagerung . . . . .	17
II. Teil. Struktur . . . . .	23
§ 4. Das Strukturfeld (metrische, konforme, affine und projektive Infinitesimalgeometrie) . . . . .	23
§ 5. Die Frage der Homogenität . . . . .	29
§ 6. Der homogene Raum vom gruppentheoretischen Standpunkt . . . . .	31
§ 7. Das metrische als physikalisches Zustandsfeld Das zugehörige gruppentheoretische Raumproblem Cartans Untersuchungen . . . . .	36
Mathematics and the laws of nature . . . . .	43