

INHALTSVERZEICHNIS

§1	Die dreidimensionalen einfach isotropen Geometrien und ihre Invarianten	1
§2	Die einparametrischen Untergruppen der isotropen Bewegungsgruppe $B_6^{(1)}$ und einige Anwendungen	28
§3	Aus der Liniengeometrie des einfach isotropen Raumes	38
§4	Geometrie der Sphären des einfach isotropen Raumes, Dualitätsprinzip	66
§5	Aus der Möbiusgeometrie des einfach isotropen Raumes	87
§6	Die Kurventheorie des einfach isotropen Raumes bezüglich der Gruppe $B_6^{(1)}$	101
§7	Spezielle Fragestellungen der isotropen Kurventheorie und spezielle Kurvenklassen	119
§8	Grundzüge der Flächentheorie des einfach isotropen Raumes	143
§9	Spezielle Untersuchungen an Flächen des einfach isotropen Raumes	167
§10	Differentialgeometrie der Regelflächen des einfach isotropen Raumes	192
§11	Die Flächen konstanter Relativkrümmung des einfach isotropen Raumes	219
§12	Die Minimalflächen des einfach isotropen Raumes	231
§13	Verallgemeinerte Zykliken und Zykliken des einfach isotropen Raumes	243
§14	Ergänzungen	254
	Literaturverzeichnis	300
	Sachverzeichnis	317