

Inhaltsverzeichnis

§ 1. Mannigfaltigkeiten und differenzierbare Strukturen	1
§ 2. Der Tangentialraum	13
§ 3. Vektorraumbündel	22
§ 4. Lineare Algebra für Vektorraumbündel	34
§ 5. Lokale und tangentielle Eigenschaften	45
§ 6. Der Satz von Sard	58
§ 7. Einbettung	64
§ 8. Dynamische Systeme	76
§ 9. Isotopien von Einbettungen	90
§ 10. Die zusammenhängende Summe	101
§ 11. Differentialgleichungen 2. Ordnung und Sprays.	113
§ 12. Exponentialabbildung und Tubenumgebungen	121
§ 13. Berandete Mannigfaltigkeiten	136
§ 14. Transversalität.	153
Literaturverzeichnis	163
Verzeichnis der Symbole	164
Namen- und Sachverzeichnis	165