

KNOTEN UND VOLLRINGE.¹

Von

HORST SCHUBERT

in HEIDELBERG.

Inhalt:

	Seite
Einleitung	132
<i>Kapitel I: Vollringe in der 3-Sphäre.</i>	
§ 1. Semilineare Abbildungen	135
§ 2. Deformation von Wegen auf einem Torus	139
§ 3. Vollringe	146
§ 4. Ein Satz von Alexander	151
§ 5. Knoten	155
§ 6. Seelen und Breitenkreise eines Vollringes in der \mathbb{S}^3	157
§ 7. Unverknottete Vollringe	163
§ 8. Deformation über Vollringe	165
§ 9. Die Ordnung eines Vollringes in bezug auf eine Knotenlinie	169
§ 10. Semilineare Äquivalenz von Vollringen in der \mathbb{S}^3	177
§ 11. Treue Abbildungen von Vollringen in der \mathbb{S}^3	184
<i>Kapitel II: Begleitknoten.</i>	
§ 12. Über das Geschlecht von Knotenlinien in Vollringen	186
§ 13. Begleitknoten	192
§ 14. Begleitknoten der Ordnung 1	197
§ 15. Vollringe, die bezüglich einer Knotenlinie nebengeordnet sind	199
§ 16. Zerlegung eines Vollringes durch einen Kreisring	206
§ 17. Kreisringe, die das Komplement eines Vollringes in der \mathbb{S}^3 zerlegen	213
§ 18. Knotenlinien, die gleichzeitig in mehreren Vollringen liegen	216
<i>Kapitel III: Anwendungen.</i>	
§ 19. Begleitknoten von Produktknoten	227
§ 20. Begleitknoten von Schlingknoten	232

¹ Als Habilitationsschrift von der naturw.-mathem. Fakultät der Universität Heidelberg angenommen.