## Inhaltsverzeichnis.

I.	. <b>A</b> l	bschnitt: Behandlung der Raumkurve 3. Ordnung in recht- schiefwinkligen Koordinaten.	and
	I.	Kapitel. Begriff des kubischen Kegelschnittes und Darstellung in rechtwinkligen Koordinaten.	Seite
§ §	1. 2.	Der kub. Kegelschnitt als Durchschnitt von Kegel und Zylinder Unterscheidung der kub. Kegelschnitte nach ihren unendlich fernen Punkten	1
§ §	3. 4.	Vereinfachung der analytischen Darstellung des kub. Kegelschnittes . Die allgemeine Raumkurve 3. Ordnung und die Transformation des	9 13
& %	5. 6.	Parameters	18 22
		II. Kapitel. Bestandteile des kub. Kegelschnittes.	
00 00 00 00 oo	8. 9. 10. 11.	Die Schmiegungsebenen	27 32 38 46 53 61
		III. Kapitel. Die Rotationsflächen der kub. Kegelschnitte.	
ş 9.	14. 15.	Anzahl und Lage der Berührungssehnen	64 69 76 81
	•	IV. Kapitel. Die einzelnen Arten der kub. Kegelschnitte.	
§	18.	Die kub. Ellipse	86 95
% es.	20. 21.	dinatensystem	10a 121
8	22.	Die kub. hyperbolische Parabel	12

## II. Abschnitt: Behandlung der Raumkurve 3. Ordnung in Tetraederkoordinaten.

I. Kapitel. Bestandteile der Raumkurve 3. Ordnung.	Seite		
§ 24. Punkte und Schmiegungsebenen	146		
8 25. Tangenten	153		
§ 26. Sehnen und Achsen (s. auch Anm. S. 242)	157		
§ 27. Treff- und Streichlinien	164		
§ 28. Schmiegungstetraeder	167		
§ 29. Das Polarsystem der Raumkurve 3. Ordnung	172		
§ 30. Projektive Gebilde an der Raumkurve 3. Ordnung	179		
II Kapitel. Raumkurve 3. Ordnung und Fläche 2. Ordnung.			
§ 31. Flächen 2. Ordnung durch die Raumkurve 3. Ordnung § 32. Konjugierte Punkte und Ebenen im Bündel und bei der Raumkurve	183		
3 Ordning	191		
8 33 Die Schnittpunkte zweier konjugierter Ebenen mit der Kurve	198		
8 34 Das an eine Ebene sich anlehnende Haupttetraeder	206		
§ 35. Übergang von kanonischen Tetraeder- zu rechtwinkligen Koordinaten	217		
III. Kapitel. Erzeugung und Beziehung zwischen Punkten der Raumkurve 3. Ordnung.			
§ 36. Erzeugung der Raumkurve 3. Ordnung durch projektive Büschel und			
Bündel	223		
§ 37. Beziehung zwischen sieben Punkten der Raumkurve 3. Ordnung	229		
§ 38. Der Gegenpunkt von vier Punkten der Raumkurve	235		
Sachverzeichnis	239		