



# Inhalt.

Art.	Seite
1. Natur der zu untersuchenden Curve	8
2. Die Coordinaten als rationale Funktionen eines Parameters	4
3. Ausgezeichnete Punkte der Curve	5
4. Verbindungslinie zweier Curvenpunkte. Symmetrische Punkte, Doppeltangenten	6
5. Tangenten der Curve	8
6. Schnitte mit einer Geraden. Relationen zwischen den Parametern der Schnittpunkte. Tangenten durch einen Punkt	8
7. Drei Punkte in einer Geraden. Inflexionspunkte	10
8. Tangenten durch einen Curvenpunkt. Die den Curvenpunkten entsprechenden Geraden umhüllen eine gleichseitige Hyperbel	11
9. Gerade, welche in harmonischen Punkten schneiden	14
10. Schnitte der Curve mit einem Kreise	15
11. Punktquadrupel auf der Curve	16
12. Fortsetzung	17
13. Tangentenconstruction	17
14. Durch den Doppelpunkt gehende Kreise	17
15. Zwei Kreise durch den Doppelpunkt	19
16. Unendlich kleine Kreise am Doppelpunkte	19
17. Berührende, doppelt berührende und Scheitelkreise	19
18. Krümmungskreise der Curve	20
19. Fortsetzung	22
20. Evolute der Lemniscate	22
21. Cubische Involution conjugirter Durchmesser	25
22. Die Curve erzeugt durch projektivische Kreisbüschel	27
23. Die Schnitte der Curve mit Kegelschnitten	28
24. Punktinvolutionen auf der Curve. Involutionen	29
25. Reduzirte Involutionen	33
26. Konische Involutionen	33
27. Reduzirte Involutionen	34
28. Metrische Eigenschaften	36
29. Die drei einfachsten Involutionen	37
30. Cubische Involutionen	37
31. Biquadratische Involutionen	39

