

Inhaltsverzeichnis

1. Operatoren im Wachsschen Raum	1
2. Über die Struktur diskret bewerteter perfekter Körper	53
3. Verschränkte Produkte mit Normalringen	64
4. Multiplikation zyklischer Normalringe	75
5. Über die Stetigkeit linearer analytischer Funktionale	117
6. p -Algebren	120
7. Differentialrechnung bei Charakteristic p	147
8. Eine Umkehrung des zweiten Hauptsatzes der Wertverteilungslehre	158
9. Eine Anwendung quasikonformer Abbildungen auf das Typenproblem	171
10. Zerfallende zyklische p -Algebren	179
11. Diskret bewertete perfekte Körper mit unvollkommenem Restklassenkörper	183
12. Der Elementarteilsatz für nichtkommutative Ringe	195
13. Untersuchungen über konforme und quasikonforme Abbildung	205
14. Ungleichungen zwischen den Koeffizienten schlichter Funktionen	263
15. Eine Verschärfung des Dreikreisesatzes	276
16. Über den Begriff des partiellen Differentialquotienten und die Operationen der Vektoranalysis	283
17. Vermutungen und Sätze über die Wertverteilung gebrochener Funktionen endlicher Ordnung	287
18. Erreichbare Randpunkte	315
19. Braucht der Algebraiker das Auswahlaxiom?	323
20. Extremale quasikonforme Abbildungen und quadratische Differentiale	335
21. Genauere Ausführungen über den Begriff des partiellen Differentialquotienten und die Operationen der Vektoranalysis	532
22. Über die sogenannte nichtkommutative Galoissche Theorie und die Relation $\xi_{\lambda,\mu,\nu} \xi_{\lambda,\mu\nu,\pi} \xi_{\mu,\nu,\pi}^{\lambda} = \xi_{\lambda,\mu,\nu\pi} \xi_{\lambda\mu,\nu,\pi}$	541
23. Über Extremalprobleme der konformen Geometrie	554
24. Vollständige Lösung einer Extremalaufgabe der quasikonformen Abbildung	583
25. Skizze einer Begründung der algebraischen Funktionentheorie durch Uniformisierung	599
26. Berichtigung zu der Arbeit „Genauere Ausführungen über den Begriff des partiellen Differentialquotienten und die Operationen der Vektoranalysis“	609
27. Drei Vermutungen über algebraische Funktionenkörper	611
28. Ein neuer Beweis für die Funktionalgleichung der L -Reihen	623

29. Bestimmung der extremalen quasikonformen Abbildungen bei geschlossenen orientierten Riemannschen Flächen	635
30. Beweis der analytischen Abhängigkeit des konformen Moduls einer analytischen Ringflächenschar von den Parametern	677
31. Ein Verschiebungssatz der quasikonformen Abbildung	704
32. Veränderliche Riemannsche Flächen	712
33. Einfache Beispiele zur Wertverteilungslehre	728
34. Über die partielle Differentiation algebraischer Funktionen nach einem Parameter und die Invarianz einer gewissen Hauptteilsystemklasse	737
Bibliographie	747