

# Contents

## XIII Complex Function Theory

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 18  | Über eine Eigenschaft gewisser Potenzreihen mit unendlich vielen verschwindenden Koeffizienten, S.-B. Berlin Akad., 557–565 (1921)  | 13  |
| 22  | Über vollständige Gebiete gleichmässiger Konvergenz von Folgen analytischer Funktionen, Hamburger Abh. 1, 327–350 (1922).....   | 22  |
| 25  | Einige Bemerkungen über Singularitäten Taylorscher und Dirichletscher Reihen, S.-B. Berlin Akad., 39–44 (1923) .....  | 46  |
| 26  | Über die Bedeutung der Jensenschen Formel für einige Fragen der komplexen Funktionstheorie (Aus einem Briefe an F. Riesz), Acta Sc. Math. Szeged. 1, 80–87 (1923) .....                                 | 52  |
| 28  | Über allgemeine Konvergenzsätze der komplexen Funktionentheorie, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 32, 185–194 (1923) .....  | 60  |
| 29  | Über Potenzreihen, die überkonvergente Abschnittsfolgen besitzen, S.-B. Berlin Akad., 185–192 (1923) .....  | 70  |
| 30  | Über die Darstellung analytischer Funktionen durch Potenzreihen, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 32, 286–295 (1923) .....  | 78  |
| 30a | Bemerkung zu dem Aufsatze: «Über die Darstellung analytischer Funktionen durch Potenzreihen», Jber. Deutsch. Math.-Verein. 34, (1925) .....   | 88  |
| 35  | Über Folgen analytischer Funktionen und einige Verschärfungen des Picardschen Satzes, Math. Z. 24, 215–258 (1925) .....   | 89  |
| 35a | Bemerkung zu meiner Abhandlung: Über Folgen analytischer Funktionen und einige Verschärfungen des Picardschen Satzes, Math. Z. 38, 642 (1934).....  | 133 |
| 36  | Mathematische Miszellen. III. Über Nullstellen gewisser im Einheitskreis regulärer Funktionen und einige Sätze zur Konvergenz unendlicher Reihen, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 34, 161–171 (1925) ..... | 134 |
| 37  | Über den Schottkyschen Satz und die Borelschen Ungleichungen, S.-B. Berlin Akad., 471–484 (1925) .....  | 145 |
| 40  | On Representation of Analytical Functions by Power Series, J.L.M.S. 1, 251–263 (1926); Addendum, J.L.M.S. 4 (1929) .....  | 159 |
| 41  | On Hadamard's Test for Singular Points, J.L.M.S. 1, 236–239 (1926) .....  | 173 |
| 42  | Mathematische Miszellen. VI. Über einen Satz von Herrn Hadamard, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 35, 179–182 (1926).....   | 177 |
| 43  | Mathematische Miszellen. VII. Über Singularitäten gewisser mit Lücken behafteten Potenzreihen, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 35, 269–280 (1926). ....  | 181 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 51  | Über das Hadamardsche Singularitätenkriterium in der Theorie der Taylorschen und Dirichletschen Reihen, S.-B. Berlin Math. Ges. 27, 32–47 (1928) . . . . .                      | 193 |
| 55  | Über Schwankungen analytischer Funktionen, die gegebene Werte nicht annehmen, S.-B. Berlin Akad., 276–287 (1929) . . . . .  | 209 |
| 58  | Zur Theorie der Überkonvergenz, Math. Ann. 103, 15–27 (1930) . . . . .  | 221 |
| 61  | Über quasianalytische Funktionen und Bestimmtheit asymptotischer Entwicklungen, Acta Math. 53, 181–266 (1929) . . . . .   | 234 |
| 64  | Asymptotische Abschätzung der Argumentvariation einer Funktion, die die Werte 0 und 1 nicht annimmt, Math. Z. 36, 302–320 (1932) . . . . .                                      | 320 |
| 65  | Asymptotische Abschätzung des absoluten Betrages einer Funktion, die die Werte 0 und 1 nicht annimmt, Comment. Math. Helv. 5, 55–87 (1933) . . . . .                            | 339 |
| 67  | Mathematische Miszellen. XVII. Notiz zu einem Satz von H. Bohr, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 42, 160–165 (1932) . . . . .   | 372 |
| 69  | Über algebraische Funktionen von Dirichletschen Reihen, Math. Z. 37, 98–133 (1933) . . . . .  | 378 |
| 70  | Über einen Satz von Leau und die analytische Fortsetzung einiger Klassen Taylorscher und Dirichletscher Reihen, Math. Ann. 108, 718–756 (1933) . . . . .                        | 414 |
| 71  | Mathematische Miszellen. XVIII. Notiz über den Wertevorrat der Riemannschen Funktion am Rande des kritischen Streifens, Jber. Deutsch. Math.-Verein. 43, 58–64 (1933) . . . . . | 453 |
| 94  | Sur les modules des zéros des fonctions entières, C.R. Acad. Sc. Paris 206, 1541–1543 (1938) . . . . .  | 460 |
| 117 | Sur le rayon de convergence de la série de Blasius, C.R. Acad. Sc. Paris 227, 580–582 (1948) . . . . .  | 463 |
| 145 | Über die analytische Fortsetzung von Taylorschen und Dirichletschen Reihen, Math. Ann. 129, 1–43 (1955) . . . . .   | 466 |
| 166 | Le développement de Taylor de la fonction inverse, C.R. Acad. Sc. Paris 244, 429–430 (1957) . . . . .   | 509 |
| 184 | Three Theorems on Products of Power Series, Comp. Math. 14, 41–49 (1959) . . . . .  | 511 |
| 226 | On the Morse-Kuiper Theorem, Aequa. Math. 1, 66–76 (1968) . . . . .   | 520 |
|     | Contents Vol. 1–6 . . . . .   | 531 |
|     | Collected Mathematical papers ordered chronologically according to the date of original publication . . . . .   | 533 |