



# Contents

## Papers of Edmund Landau

98. Abschätzung der Koeffizientensumme einer Potenzreihe (Zweite Abhandlung)  
Arch. der Math. u. Phys. (3) **21** (1913), 250–255 . . . . . 11
99. Sur les conditions de divisibilité d'un produit de factorielles par un autre (Supplément)  
Nouv. Ann. de Math. (4) **13** (1913), 353–355 . . . . . 17
100. 46 réponses parues dans l'Intermédiaire des Mathématiciens **20** (1913), 151–155, 175–181, 201, 206. . . . . 20
101. Über die Nullstellen Dirichletscher Reihen  
Berliner Sitzungsberichte **41** (1913), 897–907 . . . . . 33
102. Ein Satz über Dirichletsche Reihen mit Anwendung auf die  $\zeta$ -Funktion und die  $L$ -Funktionen (With Harald Bohr)  
Rendiconti di Palermo **37** (1914), 269–272 . . . . . 45
103. Einige Ungleichungen für zweimal differentiierbare Funktionen  
Proc. London Math. Soc. (2) **13** (1913), 43–49 . . . . . 49
104. Sur les zéros de la fonction  $\zeta(s)$  de Riemann (With Harald Bohr)  
C. R. Acad. des Sciences Paris **158** (1914), 158–162 . . . . . 56
105. Sur la fonction  $\zeta(s)$  dans le voisinage de la droite  $\sigma = 1/2$  (With H. Bohr and J. E. Littlewood)  
Bull. de l'Acad. royale de Belgique 1913, 3–35. . . . . 61
106. Über Preisverteilung bei Spielturnieren  
Z. f. Math. u. Phys. **63** (1914), 192–202 . . . . . 94

107. Über die Primzahlen in definiten quadratischen Formen und die Zetafunktion reiner kubischer Körper H. A. Schwarz Festschrift, Berlin 1914, 244–273 . . . . .	105
108. Über die Hardysche Entdeckung unendlich vieler Nullstellen der Zetafunktion mit reellem Teil $1/2$ Math. Ann. 76 (1915), 212–243 . . . . .	135
109. Über eine Aufgabe aus der Funktionentheorie Tôhoku Math. J. 5 (1914), 97–116 . . . . .	167
110. Über die Gitterpunkte in einem Kreise (Erste Mitteilung) Gött. Nachr. 1915, 148–160 . . . . .	187
111. Zur analytischen Zahlentheorie der definiten quadratischen Formen. (Über die Gitterpunkte in einem mehrdimensionalen Ellipsoid.) Berliner Sitzungsberichte 31 (1915), 458–476 . . . . .	200
112. Über die Gitterpunkte in einem Kreise (Zweite Mitteilung) Gött. Nachr. 1915, 161–171 . . . . .	219
113. Über einen Mellinschen Satz Arch. der Math. u. Phys. (3) 24 (1915), 97–107 . . . . .	230
114. Neuer Beweis eines analytischen Satzes des Herrn de la Vallée Poussin Jahresber. der Deutschen Math.-Ver. 24 (1915), 250–278 . . . . .	241
115. Anzeige von S. Wigert: Sur quelques fonctions arithmétiques Göttinger gelehrte Anzeiger 1915, 377–414. . . . .	270
116. Über die Anzahl der Gitterpunkte in gewissen Bereichen (Zweite Abhandlung) Gött. Nachr. 1915, 209–243 . . . . .	308

117. Über Dirichlets Teilerproblem	
Sitzungsber. der Bayer. Akad. d. Wiss. 1915, 317–328 . . . . .	343
118. Über eine Aufgabe aus der Theorie der quadratischen Formen	
Wiener Sitzungsberichte 124 (1915), 445–468 . . . . .	355
119. Neue Untersuchungen über die Pfeiffersche Methode zur Abschätzung von Gitterpunktanzahlen	
Wiener Sitzungsberichte 124 (1915), 469–505 . . . . .	379
120. Abschätzung der Koeffizientensumme einer Potenzreihe (Dritte Abhandlung)	
Arch. der Math. u. Phys. (3) 24 (1915), 250–260 . . . . .	416
121. Neuer Beweis eines Hardyschen Satzes	
Arch. der Math. u. Phys. (3) 25 (1917), 173–178 . . . . .	427
122. Über die Anzahl der Gitterpunkte in gewissen Bereichen (Dritte Abhandlung)	
Gött. Nachr. 1917, 96–101. . . . .	433
123. Über die Heckesche Funktionalgleichung	
Gött. Nachr. 1917, 102–111 . . . . .	439
124. Richard Dedekind	
Gedächtnisrede, gehalten in der öffentlichen Sitzung der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen am 12. Mai 1917	
Gött. Nachr. 1917 50–70 . . . . .	449
125. Über mehrfache gliedweise Differentiation unendlicher Reihen	
Arch. der Math. u. Phys. (3) 26 (1917), 69–70 . . . . .	467
126. Über einige ältere Vermutungen und Behauptungen in der Primzahltheorie	
Math. Z. 1 (1918), 1–24. . . . .	469

127. Neuer Beweis eines Hauptsatzes aus der Theorie der Dirichletschen Reihen		
Berichte der Sächsischen Ges. d. Wiss. Leipzig <b>69</b> (1917), 336–343		493
128. Ein Konvergenzkriterium für Integrale		
Berichte der Sächsischen Ges. d. Wiss. Leipzig <b>69</b> (1917), 344–348		501
129. Über einige ältere Vermutungen und Behauptungen in der Primzahltheorie (Zweite Abhandlung)		
Math. Z. <b>1</b> (1918), 213–219 . . . . .		506

---

*Numbers refer to the list of Landau's publications  
(see vol. 1, vol. 2 and vol. 10)*

