

[Schnee, W.](#)

Die Funktionsgleichung der Zetafunktion und der Dirichletschen Reihen mit periodischen Koeffizienten. (German) JFM 55.0204.01

[M. Z. 31, 378-390 \(1929\).](#)

Verf. gibt im Anschluß an *W. Langer* (Jahrbuch Philos. Fakultät Leipzig 1921, II, 165-170; F. d. M. 48, 350 (JFM 48.0350.*)) einen neuen einfachen Beweis für die *Riemannsche* Funktionalgleichung für $\zeta(s)$ und für die Funktionalgleichung für

$$\zeta(s, w) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{(n+w)^s}$$

mit $0 < w \leq 1$ (ohne Beschränkung der Allgemeinheit). Er beweist ferner einen weit allgemeineren Satz über eine analoge Funktionalgleichung für *Dirichletreihen* mit periodischen Koeffizienten.

Reviewer: [Müller, Studienassessor K. \(Fürstenwalde\)](#)

Cited in **5** Documents

Full Text: [DOI](#) [Link](#) [EuDML](#)