

Inhalt

	Seite
I Eigenschaften der Eta- und Zetafunktion (-reihe)	
1. Die Zetafunktion und Etafunktion	- - - - - - - - - 1
2. Zusammenfassung einiger Eigenschaften der Eta- und Zetafunktion-	- - - - - - - - - 9
3. Elementare Strategien für einen Beweis der Vermutung von Riemann	- - - - - - - - - 11
4. Weitere Eigenschaften der Etareihe	- - - - - - - - - 15
5. Mit der Etareihe vergleichbare Reihen	- - - - - - - - - 17
6. Strategien zum Plausibilitätsnachweis der Riemann Vermutung	- - 27
7. Inversion der Nullstellen der Zetafunktion	- - - - - - - - - 31
8. „Erzwungene“ Nullstellen der Etareihe	- - - - - - - - - 33
9. Symmetrische Nullstellen der Eta- und Zetareihe	- - - - - - - - - 37
II Kurzfassung mit Ergänzungen	
10. Kurzfassung einer Plausibilitätsuntersuchung der Riemann Vermutung im Hinblick auf nichttriviale Nullstellen der Zeta- und Etafunktion(-reihe)	- - - - - - - - - 67
Literaturauswahl	- - - - - - - - - 87
Lehrgang der Mathematik	- - - - - - - - - 89
Studies in Number Theory	- - - - - - - - - 91
III Zusammenfassung mit Ergänzungen	
Zusammenfassung	- - - - - - - - - 93