



Gert Treiber (Autor)
"Nichts"

Krise und reEvolution der Grundlagen der Mathematik



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/8290>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

	Kurzfassung	4
	Überblick	7
A	Die Grundlagenkrise	8
	Gliederung	9
	I Null und „nichts“	10
	II Cantors Mengenlehre und das Transfinite	17
	III Unendlich klein	40
	IV Das Axiomensystem ZFC	44
	V Unentscheidbarkeit	53
B	Die reEvolution der Grundlagen	61
	Gliederung	62
	I Null und „nichts“	65
	II Unendlich klein und Planck	66
	III Unendlich groß gemäß revidierter Theorie	78
	IV Synthetisch apriorisches Axiomensystem der Mengenlehre	85
	V Dialektische Aufhebung der Unentscheidbarkeit	94
C	Vertiefung	99
	Gliederung	100
	I Null und die leere Menge	102
	II Nichts, Metaphysik und die Null	129
	III Unendlich groß	134
	IV Unendlich klein	147
	V Grundlagen der mathematischen Logik	152
	VI Unvollständigkeit und ihre Widerlegung	162
	VII Die Auflösung der Antinomien	179
	VIII Philosophie und Schulen der Mathematik	184
	IX Relativitäts- und Quantentheorie	200
	X Kommentar und Schlüsse	206
D	Zusammenfassung	224
	Anhang	
	I Die Lebensläufe von Cantor und Gödel	245
	II Stichwortverzeichnis	251
	III Literaturverzeichnis	258
	IV Der Autor	265