

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Paradoxie und Antinomie	9
Rektorsrede „Der Monat“ 169, 1969 „Wissenschaft und Bildung“, Weinheim 1963; „Natur und Geist“, Frankfurt 1963.	
Goethes Stellung zur Mathematik	21
Humanismus und Technik VIII, 1963, S. 110–114.	
Forderungen an ein Axiomensystem	27
Grundlagenstudien aus Kybernetik und Geisteswissenschaften Bd. 6, 1965, S. 65–74.	
Aus den Briefbüchern Georg Cantors	37
Arch. Hist. Ex. Sciences 2, 1965, S. 503–519.	
Die Bedeutung Georg Cantors für die moderne Mathematik	55
Vortrag zum 50. Todestag Cantors am 6. 1. 1968. Anhang zur 4. Aufl. der „Wandlungen des mathematischen Denkens“, Braunschweig 1968, S. 151–161.	
Die Stellung der Mathematik in unserer Gesellschaft	67
Vortrag auf der Jahrestagung der DMV 1969 in Darmstadt. Überblicke Mathematik 3, 1969, S. 7–15.	
Platonismus im 20. Jahrhundert	77
Wiss. Red. 1972, S. 20–26	
Die Kunst der Vorlesung	85
Didaktik der Mathematik IV: Hochschuldidaktik. Stuttgart 1974, S. 75–83.	
Mathematik und Realität bei Georg Cantor	95
Vortrag auf der Tagung „Mathematik und Realität“ 1974 in Luxemburg. Dialectica 29, 1975, S. 55–70.	
Leibniz und die chinesische Philosophie	111
Vortrag Paris 1975. Humanismus und Technik XIX, 1975, S. 71–82.	
Die Beiträge von Bolzano, Cantor und Dedekind zur Begründung der Mengenlehre	123
Humanismus und Technik XXI, 1977, S. 1–13.	
Carl Friedrich Gauß und die Grundlagen der Mathematik	137
Vortrag zum 200. Geburtstag von C. F. Gauß am 3. 4. 1977. Humanismus und Technik XXI, 1977, S. 47–61.	
100 Jahre „Ignorabimus“	153
Kurzfassung eines Vortrages, Berl. Ärztbl. 90, 1977, S. 783–785.	
Die mathematische Denkweise in der Kultur der Gegenwart	161
Actio formans, Festschrift für Walter Heistermann, Berlin 1978, S. 73–82.	
Die Zahl als Archetypus	171
Konstruktionen versus Positionen. Beiträge zur wissenschaftstheoretischen Diskussion, Bd. 1, Berlin 1978.	