

# Inhaltsverzeichnis

<b>Danksagung</b>	<b>7</b>
<b>Sigel</b>	<b>9</b>
<b>o Endlichkeit und Unendlichkeit</b>	<b>II</b>
<b>1 Unendlichkeit und Erfahrung – Kant</b>	<b>17</b>
1.1 Präliminarien: Der Begriff der Welt . . . . .	18
1.1.1 Verstand und Vernunft . . . . .	18
1.1.2 Die Welt in Raum und Zeit . . . . .	24
1.2 Die Unmöglichkeit der Vorstellung einer unendlichen Reihe . . . . .	30
1.2.1 Der transzendente Begriff des Unendlichen... . . . .	32
1.2.2 ... eine epistemisch-ontologische Verwechslung? . . . . .	38
1.3 Konsequenzen für die Erkenntnis des Unendlichen. . . . .	46
<b>2 Zwischenspiel: Die Mengenlehre gegen ihren Schöpfer verteidigt</b>	<b>55</b>
<b>3 Unendlichkeit und Mathematik – Wittgenstein</b>	<b>67</b>
3.1 Präliminarien: Der Zahlbegriff im <i>Tractatus</i> . . . . .	68
3.1.1 Formaler Begriff und Operation . . . . .	68
3.1.2 Zahlbegriff und Allgemeinheit . . . . .	75
3.2 Unendlichkeit: Möglichkeit und Allgemeinheit . . . . .	83
3.2.1 Mathematik und Spiel . . . . .	83
3.2.2 Unendliche Reihe und Grammatik des usw. . . . .	87
3.2.3 Quantifikation und Allgemeinheit . . . . .	91
3.3 Diagonalisierung und Überabzählbarkeit . . . . .	100
<b>4 Unendlichkeit und Endlichkeit</b>	<b>III</b>
<b>Literatur</b>	<b>II7</b>