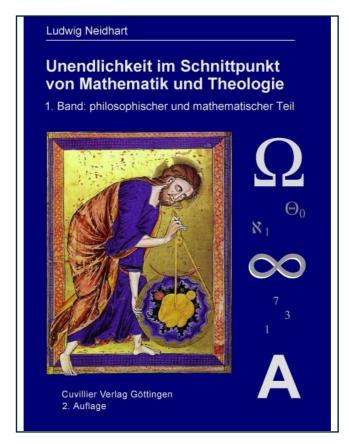


## Ludwig Neidhart (Autor)

## Unendlichkeit im Schnittpunkt von Mathematik und Theologie

1. philosophischer und mathematischer Teil 2., überarbeitete Auflage



https://cuvillier.de/de/shop/publications/1479

## Copyright:

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

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

## Inhaltsverzeichnis

	Vorwort Vorbemerkungen	iv v			
1	Unendlichkeit im System der Wissenschaften	1			
2	2 Das Unendliche im Überblick 2.1 Zur Definition des Unendlichen				
3	heorie des Denkens				
4	Theorie der Objekte oder Ontologie 4.1 Definition und Klassifikation des Seienden 4.2 Impossibilien 4.3 Pure Possibilien 4.3.1 Possibilien 4.3.2 Attribute eines Seienden 4.3.3 Begriffe (oder Ideen) und Fiktionen 4.4 Aktualitäten 4.4.1 Arten des Wirkens 4.4.2 Universen 4.4.3 Sachverhalte und logisches Universum 4.4.4 Wirkliche Attribute 4.4.5 Substanzen 4.4.6 Ausblick 4.5 Transzendentale Gegebenheiten 4.5.1 Transzendentalien 4.5.2 Unterschiede und Identitäten 4.5.3 Transzendentale Unendlichkeiten in jedem Seienden 4.5.4 Individuen und Teile 4.5.5 Logische Individuen und Vielheiten 4.5.6 Unendliche Vielheiten von Seienden	28 30 31 31 32 35 37 40 42 45 46 48 49 50 53 54 55 57			
5	Grundlegung der Mathematik und mathematischer Zugang zur Unendlichkeit  5.1 Grundlagenstandpunkte  5.2 Objekte, Individuen, Klassen, Mengen und Unmengen  5.3 Extensionalitäts- und Komprehensionsaxiom  5.4 Endgültige Festlegung des Objektbereichs  5.5 Eine alternative Klassenlehre mit Begriffen als Klassen  5.6 Die Paradoxien der Logik und Mengenlehre  5.7 Elementar-allgemeine und erweiterte Mengentheorie  5.8 Die logische Ursprache  5.9 Erste Definitionen und Axiome  5.10 Die konstruktiven Mengenaxiome  5.11 Das Auswahlaxiom  5.12 Äquivalenzrelationen und Einführung der Fregeschen Zahlen  5.13 Ordnungstheorie  5.14 Ordinalzahlen und tiefere Sätze der Wohlordnungstheorie	70 80 87 89 93 100 103 115 120 152 164			

Inhaltsverzeichnis vii

	5.15	Größenvergleich von Klassen	200
	5.16	Die Grundlegung der Arithmetik	208
	5.17	Mathematische Einführung der Unendlichkeit	233
	5.18	Abgeschlossenheit des Endlichen und Vergleich der Potenzen	248
		Das Antizirkularitätsaxiom (und Fundierungsaxiom)	
		Unendliche Mengen höherer Stufen	
		$\mathbb{N},\mathbb{Z},\mathbb{Q},\mathbb{R}$ und die euklidische Geometrie $$	
	5.22	2 Unendlichkeitsstufen und das Kontinuumsproblem	282
		B Höherdimensionale Räume	
		Unendlich ferne Punkte und transfinite Räume	
	5.25	5 Infinitesimalien und hyperreelle Zahlen	292
		Das Kontinuum als Unmenge und die surrealen Zahlen	
		Zenons Paradoxien	
		B Die Ordinalzahlreihe	
		Das kumulative Mengenuniversum	
		Kardinalzahlen	
		Unerreichbare Kardinalzahlen und das Universenaxiom	
		P. Große Kardinalzahlen und das Reflexionsprinzip	
		B Das Wesen der Zahl	
	5.34	I Zusammenfassung	347
,	_		250
6		logische Rahmen	352
	6.1	Syntaktik der Logik	
	6.2	Semantik der Logik	
	6.3	Exkurs: Modallogik	
	6.4	Pragmatik der Logik	373
7	Anh	nang: Mathematische Beweise	386
8	Dia	Ports (all loss) des l'Unes d'Estat Serve des leurs	
U	Die	Entwicklung des Unendlichkeitsgedankens	488
Ü	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	
U			488
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490
•		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490 491
•		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490 491 493
•		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490 491 493
·		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490 491 493 494 494
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen	488 489 490 491 493 494 497
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende	488 489 490 491 493 494 497 497
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen  8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie)  8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche  8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt  8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502
U		Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen  8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie)  8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche  8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt  8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege  Hinduismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen  8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie)  8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche  8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt  8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege  Hinduismus  8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen  8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie)  8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche  8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt  8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege  Hinduismus  8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie  8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 505 505 505 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende  8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund  8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip  8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches  8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt  8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit  8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen  8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie)  8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche  8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt  8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege  Hinduismus  8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 505 505 505 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 505 505 505 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 505 505 505 505
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 510 511 511
U	8.1	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 505 505 505 511 511
U	8.1 8.2 8.3	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus	488 489 490 491 493 494 497 498 500 505 505 505 511 511 512 513 513
U	8.1 8.2 8.3	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana—"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus 8.4.2 Taoismus und sein systematischer Agnostizismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 505 505 505 511 511 511 511 511
U	8.1 8.2 8.3	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 511 511 511 513 514
U	8.1 8.2 8.3	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie 8.2.3 Das unendliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus 8.4.2 Taoismus und sein systematischer Agnostizismus 8.4.3 Nichtbeachtung des Unendlichen als Form der Annäherung an dasselbe Parsismus	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 505 505 505 510 511 511 512 513 514 515 517
U	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus 8.4.2 Taoismus und sein systematischer Agnostizismus 8.4.3 Nichtbeachtung des Unendlichen als Form der Annäherung an dasselbe Parsismus Vergleich der östlichen und westlichen Religionen hinsichtlich der Unendlichkeitsfrage	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 511 511 511 511 511 511 511 511
U	8.1 8.2 8.3 8.4	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana—"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus 8.4.2 Taoismus und sein systematischer Agnostizismus 8.4.3 Nichtbeachtung des Unendlichen als Form der Annäherung an dasselbe Parsismus Vergleich der östlichen und westlichen Religionen hinsichtlich der Unendlichkeitsfrage Theologie des Alten und Neuen Testaments	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 511 511 511 511 512 513 514
U	8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6	Die Griechen von den Vorsokratikern bis zur Zeitenwende 8.1.1 Die Milesier: das Unendliche als grenzenlos ausgedehnter Urgrund 8.1.2 Die Pythagoräer: das Unendliche als negatives Prinzip 8.1.3 Die Eleaten: das unbewegte Seiende als Endliches oder Unendliches 8.1.4 Heraklit: die ewig bewegte, endliche Welt 8.1.5 Synthese: das mengenmäßig Unendliche und die unendliche Teilbarkeit 8.1.6 Die Sophisten: Auflösung der Logik und mit ihr des Unendlichen 8.1.7 Sokrates als Wiederhersteller von Logik und Ethik (Theologie) 8.1.8 Platon: das in der Einheit zusammengefasste Unendliche 8.1.9 Aristoteles: die unendliche göttliche Kraft über der ewig endlichen Welt 8.1.10 Epikur, Lucretius, Stoa und Skeptizismus: diesseitig-endliche Heilswege Hinduismus 8.2.1 Das Unendliche in der hinduistischen Theologie 8.2.2 Das Unendliche in der hinduistischen Kosmologie 8.2.3 Das Unendliche in der hinduistischen Psychologie Buddhismus 8.3.1 Das endliche Wesen des unendlichen Kosmos 8.3.2 Das Unendliche in der Buddhistischen Nirvana-"Theologie" Chinesische Religion 8.4.1 Konfuzianismus und sein demütig-traditionalistischer Agnostizismus 8.4.2 Taoismus und sein systematischer Agnostizismus 8.4.3 Nichtbeachtung des Unendlichen als Form der Annäherung an dasselbe Parsismus Vergleich der östlichen und westlichen Religionen hinsichtlich der Unendlichkeitsfrage	488 489 490 491 493 494 497 497 498 500 502 505 505 511 511 511 511 512 513 514

viii Inhaltsverzeichnis

	8.7.3	Gottes Allgegenwart und Unermesslichkeit	
	8.7.4	Gottes Allmacht, Allwissenheit und Allgüte	524
	8.7.5	Die Unendlichkeit des göttlichen Wesens	
	8.7.6	Endlichkeit und Unendlichkeit der Schöpfung	
	8.7.7	Endlichkeit und Unendlichkeit des Menschen	
8.8		ophie und Theologie des christlichen Altertums	
	8.8.1	Die Bezeichnung Gottes als "unendlich"	
	8.8.2	Hilarius, Basilius, Gregor von Nazianz: Gott als raum-zeitlich unendlich	
	8.8.3	Die trinitarische Unendlichkeitslehre des Marius Victorinus	
	8.8.4	Gregor von Nyssa und seine "Umwertung" des Unendlichen	
	8.8.5	Augustinus: Gott ist "anders unendlich" als der Raum	
	8.8.6	Die alt– und ostkirchliche Mystik: Unendlichkeit als Unbegreiflichkeit	
8.9		sche und jüdische Scholastik	
	8.9.1	Unendlichkeit im Koran	
	8.9.2	Der Kalam: Verendlichung der Zeit	
	8.9.3	Die Falsafa: anfangslose Welterschaffung	
	8.9.4	Jüdische Scholastik	
8.10		liche Scholastik	
		Frühscholastik: die Unendlichkeitsmystik des Scotus Eriugena	
		Anselm von Canterbury und sein Gottesbegriff	
		Ablehnung und Rehabilitierung der Unendlichkeit Gottes	
		Thomas von Aquin: Systematisierung des Unendlichkeitsbegriffs	
		Duns Scotus: Unendlichkeit als Charakteristikum Gottes	
		Wilhelm v. Ockham: skeptizistische Öffnung des Unendlichkeitsbegriffs	
		Die Unendlichkeits-Systematik und der Infinitismus der Spätscholastik	
		V	
8.11		mbruchszeit vom Ausgang der Scholastik bis Kant	
		Cusanus, die Kopernikaner und Bruno: das unendliche Universum	
		Angelus Silesius und die Theosophie: die Unendlichkeit des Menschen	
		Francis Bacon, Hobbes und Hume: finitistische Tendenzen	
		Descartes und Malebranche: Unendlichkeit im menschlichen Geist	
		More, Spinoza, Newton: die räumliche Unendlichkeit Gottes	
		Locke: die Idee des Unendlichen	
		Leibniz: vorläufiger Höhepunkt des Infinitismus	
		Lessing: das unendliche Streben in der Vernunftreligion der Aufklärung	
8.12		mus	
		Berkeley und Kant: finitistischer Idealismus	
		Fichte, Novalis, Hegel, Schelling: idealistischer Infinitismus	
8.13		mus des 19. Jahrhunderts	614
		Schopenhauer	614
		Der atheistische Materialismus des 19. Jahrhunderts	615
		Nietzsche	616
		no, Cantor und die Neuscholastik	618
8.15		nitistisch geprägte Philosophie des 20. Jahrhunderts	625
		Positivismus und analytische Philosophie; Scholz und Gödel	625
		Phänomenologie; Brentano, Meinong, Husserl und seine Schüler	630
		Der Historismus von Dilthey und Spengler	632
		James' Pragmatismus und der neuzeitliche theologische Finitismus	634
		Existenzialismus	635
		Kritischer und organistischer Realismus	638
8.16		oderne Kosmologie, Relativitäts- und Quantentheorie	641
		Das Olberssche Paradoxon: Beweis für nur endlich viele Sterne?	641
		Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik: Beweis für den Weltanfang?	642
		Das Gravitationsparadoxon: Beweis für die Endlichkeit der Materie?	642
		Die Möglichkeit einer endlichen und doch unbegrenzten Welt	643
	8.16.5	Die spezielle Relativitätstheorie und die Grenze für Geschwindigkeiten	645