

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	1
Zur Editionsgeschichte .....	1
Zeitgenössische Polemik gegen Voltaires "Metaphysik des Neuton" .....	6
Voltaires Weg vom Literaten zum Philosophen .....	16
Die Mechanisierung der Mechanik .....	29
Zum Begriff des Mechanizismus .....	33
Die Begründung der Mechanik – durch Newton .....	37
Die Uminterpretation der Mechanik – durch Voltaire .....	53
Epilog .....	74
Editorische Anmerkung .....	76
Elemente der Philosophie Newtons .....	79
Vorwort der Herausgeber der Ausgabe von 1784 .....	81
Zueignungsschrift Voltaires an Madame Marquise du Châtelet .....	89
Erster Teil .....	91
Kapitel I      Über Gott .....	91
Kapitel II     Vom Raum und von der Zeit als Eigenschaften Gottes .....	96
Kapitel III    Von der Freiheit in Gott und dem großen Prinzip des zureichenden Grundes .....	99
Kapitel IV    Von der Freiheit im Menschen .....	101
Kapitel V     [Zweifel an der sogenannten Freiheit der Indifferenz] .....	105
Kapitel VI    Von der Naturreligion .....	107
Kapitel VII   Von der Seele und von der Art, wie sie mit dem Körper verbunden ist und wie sie ihre Ideen hat .....	110
Kapitel VIII   Von den ersten Prinzipien der Materie .....	115
Kapitel IX    Von der Natur der Elemente der Materie oder der Monaden .....	119
Kapitel X     Von der tätigen Kraft, die im Universum alles in Bewegung versetzt .....	121
Zweiter Teil .....	123
Kapitel I     Erste Forschungen über das Licht und wie es zu uns gelangt. Diesbezügliche Irrtümer Descartes' .....	123
Kapitel II    Malebranchisches System, das ebenso irrig wie das Descartes- sche ist; Natur des Lichts; seine Wege; seine Geschwindig- keit .....	129
Kapitel III   Die Eigenschaft des Lichts zurückzustrahlen war nicht wirklich bekannt; es wird keineswegs, wie man glaubte, von den festen Teilen der Körper reflektiert .....	133
Kapitel IV    Über die Spiegel, über die Teleskope: Ursachen, die von den Mathematikern für die Geheimnisse des Sehens angegeben werden; daß diese Ursachen nicht ausreichend sind .....	137

Kapitel V	Wie wir Entfernungen, Größen, Figuren, Lagen erkennen.....	141
Kapitel VI	[Warum die Sonne und der Mond am Horizont größer als im Meridian zu sein scheinen].....	147
Kapitel VII	Von der Ursache, die zur Brechung der Lichtstrahlen beim Übergang von einer Substanz in eine andere führt; daß diese Ursache ein allgemeines Gesetz der Natur ist, das vor Newton unbekannt war; daß die Beugung des Lichts noch eine Auswirkung dieser Ursache ist .....	150
Kapitel VIII	Fortsetzung der Wunder der Lichtbrechung; daß ein einziger Lichtstrahl in sich alle möglichen Farben enthält. Was Brechbarkeit ist. Neue Entdeckungen .....	155
Kapitel IX	Vom Regenbogen; daß dieser Meteor eine notwendige Folge der Gesetze der Brechbarkeit ist.....	160
Kapitel X	Neue Entdeckungen über die Ursache der Farben, die die obige Meinung bestätigen. Nachweis, daß die Farben durch die Dicke der Teilchen, aus denen die Körper bestehen, verursacht werden, ohne daß das Licht von den Teilchen reflektiert wird ...	166
Kapitel XI	Fortsetzung dieser Entdeckungen. Gegenseitige Wirkung der Körper auf das Licht.....	168
Brief des Autors	.....	170
Dritter Teil	.....	171
Kapitel I	Erste Ideen zur Schwerkraft und zu den Gesetzen über die Anziehung; daß die subtile Materie, die Wirbel und der volle Raum verworfen werden müssen .....	171
Kapitel II	Daß die Wirbel Descartes' und der volle Raum unmöglich sind und daß es demzufolge eine andere Ursache für die Schwerkraft gibt .....	175
Kapitel III	Durch die Entdeckung Newtons bewiesene Gravitation. Geschichte dieser Entdeckung. Daß der Mond seine Umlaufbahn durch die Kraft dieser Gravitation durchläuft.....	178
Kapitel IV	Daß die Gravitation und die Anziehung den Lauf aller Planeten lenken .....	182
Kapitel V	Beweis der Gesetze der Gravitation nach den Regeln von Kepler; daß eines dieser Keplerschen Gesetze die Bewegung der Erde beweist .....	185
Kapitel VI	Neue Beweise für die Anziehung; daß die ungleichen Bewegungen auf der Umlaufbahn des Mondes notwendigerweise Auswirkungen der Anziehung sind .....	189
Kapitel VII	Neue Beweise und neue Wirkungen der Gravitation: daß sich diese Kraft in jedem Teil der Materie befindet: von diesem Prinzip abhängige Entdeckungen .....	192
Kapitel VIII	Theorie unseres Planetensystems .....	194
Kapitel IX	Über die Figur der Erde .....	198

Kapitel X	Über die durch die Anziehung verursachte Periode von fünf- und zwanzigtausendneuhundertzwanzig Jahren .....	203
Kapitel XI	Über Ebbe und Flut; daß dieses Phänomen eine notwendige Folge der Gravitation ist .....	208
Kapitel XII	Schluß .....	212
Verteidigung des Newtonianismus		
Beantwortung der wichtigsten Einwände, die in Frankreich gegen die Philosophie Newtons erhoben wurden .....		213
Abbildungen .....		229
Die Metaphysik des Neuton (Faksimile-Abdruck) .....		243
Vorrede des Übersetzers .....		247
Vorbericht des Holländischen Buchhändlers .....		249
Die Metaphysik. Erster Theil .....		253
Das erste Hauptstück	Von Gott .....	253
Das zweyte Hauptstück	Der Raum und die Dauer sind Eigenschaften Gottes	264
Das dritte Hauptstück	Von der Freyheit Gottes, und von dem wichtigen Satze des zureichenden Grundes .....	277
Das vierte Hauptstück	Von der Freyheit des Menschen .....	284
Das fünfte Hauptstück	Von der natürlichen Religion .....	292
Das sechste Hauptstück	Von der Seele, ihrer Vereinigung mit dem Leibe, und auf was Art sie ihre Begriffe habe .....	303
Das siebende Hauptstück	Von den Elementen oder dem ersten Stoff der Materie .....	322
Das achte Hauptstück	Von der Natur der Monaden, oder Elementen der Materie .....	338
Das neunte Hauptstück	Von der thätigen Kraft .....	346
Anhang .....		357
Anmerkungen der Herausgeber zum Text .....		359
Literatur .....		369
Biographische und bibliographische Daten .....		377
Personenregister .....		389