

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Kurzer Abriss der europäischen Alchemie</b>	1
Anfänge der Steinzeit-Chemie	4
Metallurgie in der Bronzezeit	5
Mythen der Eisenzeit	7
Philosophische Chemie der griechischen Antike	8
Alchemie im Mittelalter	9
Chemie als Naturwissenschaft	11
<b>2 Die Wurzeln der Alchemie</b>	15
Alchemie in der klassischen Antike	15
Alchemie im alten Ägypten	33
Byzantinische und arabische Alchemie	54

<b>3</b>	<b>Blütezeit der Alchemie und Wiederentdeckung der Wissenschaft</b>	<b>65</b>
	Scholastik: Harmonie zwischen Glaube und Vernunft	65
	Planeten, Metalle und die Astrologie	67
	Das „Große Werk“ und seine sieben Stufen	70
	Die Arbeitsmethoden der Alchemisten	73
	Die Alchemisten und ihre Laborgeräte	76
	Der Stein der Weisen	80
	Natur- und Kulturgeschichte des Goldes	88
	Alchemie und Heilkunde	93
	Claudius Galenus und die Heilkunst	96
	Alchemistische Elemente- und Säftelehre	98
<b>4</b>	<b>Die Alchemie im Abendland</b>	<b>103</b>
	Albertus Magnus und die Wiedergeburt der Naturwissenschaft	107
	Roger Bacon, der Empiriker	109
	Thomas von Aquin, Philosoph und Kirchenlehrer	112
	Arnaldus de Villanova, Arzt und Medizintheoretiker	113
	Geber – oder Paulus von Taranto?	114
	Raimundus Lullus und die Kombinatorik	116
	Johannes von Rupescissa und der Weingeist	118
	Nicolas Flamel und der Stein der Weisen	120
	Bernhardus Trevisanus – nochmals der Stein der Weisen	122
	Berthold Schwarz – wohl eine Sagenfigur	122
	Johannes (oder Georg?) Faust, Goethes Vorbild	124
	Agrippa von Nettesheim, Okkultist und „Teufelsbündler“	125

Paracelsus, Begründer der Iatrochemie	130
Georgius Agricola und das achte Metall	140
John Dee, Alchemist und Berater der Königin	142
Leonhard Thurneisser – Analyse von Mineralwasser	143
Giambattista della Porta und die Physiognomie der Pflanzen	144
Tycho Brahe – Alchemie und Sterne	145
Rudolf II. von Habsburg – Alchemist auf dem Kaiserthron	149
Basilus Valentinus und das Antimon	150
Sendivogius Polonius – Naturforscher oder Adept?	151
Johannes Hartmann, Professor für Chemiatrie	152
Robert Fludd und die mystische Kosmologie	153
Johann Heinrich Müller von Müllenfels, hingerichtet	157
Johann Baptist van Helmont, Nachfolger des Paracelsus	158
Vincenzo Casciarolo und der Lapis solaris	161
Johann Rudolf Glauber – Beginn der gewerblich-technischen Chemie	162
Johann Friedrich Helvetius, Zeuge der Alchemie	163
Isaac Newton und die „Macht des himmlischen Einflusses“	166
Laskaris – ein Adept?	168
Johann Friedrich Böttger und das Porzellan	168
Comte de Saint Germain, Erfinder des Carlsmetalls	169

Giacomo Girolamo Casanova, Liebhaber der Wissenschaften	172
Alessandro Graf Cagliostro – Goldmacher, Betrüger und Lebemann	174
Johann Wolfgang von Goethe und sein „Faust“	175
Carl Friedrich Zimpel und die „Spagyrik nach Zimpel“	177
Darwin, Mendel und die Alchemie des Lebens	179
Carl Gustav Jung: Psychologie und Alchemie	181
Alexander von Bernus, der letzte Alchemist	182
Franz Tausend, der letzte Goldmacher	183
Fulcanelli, die letzte Legende	185
<b>5 Beiträge der Alchemisten zur wissenschaftlichen Chemie</b>	187
Die Erfindung des Schwarzpulvers	189
Brand und die Chemilumineszenz	191
Böttger, Tschirnhaus und das Porzellan	192
<b>6 Das Ende der Alchemie</b>	195
Robert Boyle, der „skeptische Chemiker“	196
Johann Kunckel von Löwenstern, Mercurius und Sulphur	197
Antoine Laurent Lavoisier und die Verbrennung	202
John Dalton und die Atomtheorie	203
Justus von Liebig und die „Chemischen Briefe“	204

<b>7 Alchemie in der Gegenwart</b>	<b>209</b>
<b>8 Chemie heute</b>	<b>215</b>
<b>Weiterführende Literatur</b>	<b>219</b>
<b>Sachverzeichnis</b>	<b>223</b>