

2727-031 8

MARTIN HEINRICH  
KLAPROTH

*Vorlesungen über die  
Experimental-Chemie*

nach einer Abschrift aus dem Jahre 1789

bearbeitet und herausgegeben von  
Rüdiger Stolz, Peter Lange und Rita Schwertner

Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte  
Dr. Michael Engel  
Berlin 1993

## I N H A L T

	Seite im Original
Einleitung	1
Vom Feuer und Phlogiston	9
Von der Luft	15
Von der gemeinen Luft	15
Von der dephlogistisirten Luft	19
Von der fixen Luft	21
Von der phlogistisirten Luft	25
Von der brenbaren Luft	27
Von der Salpeter-Luft	30
Vom Wasser	32
Von den Erden	38
Von der Kalkerde	39
Von der Schwerspathserde	49
Von der Bittersaltz-Erde	53
Von der Alaunerde	60
Von der Kieselerde	68
Von den Saltzen	76
Von den alkalischen Salzen	77
Vom vegetabilischen Alkali	78

## XII

Vom mineralischen Alkali	84
Vom flüchtigen Alkali	88
Vom Alkali phlogisticato	93
Von den Säuren	97
Von den Säuren im Mineral-Reiche. Von der Vitriol-Säure	98
Von der Salpeter-Säure	105
Von der Saltz-Säure	111
Vom Goldscheidewaßer	115
Von der Säure des Flußspaths	116
Von der Arsenik-Säure	120
Von sauren Bestandtheilen des Boraxs oder vom Sedativ Salz	123
Vom Bernstein-Salze	127
Von den vegetabilischen Säuren	129
Von der Eßigsäure	131
Von der Weinsteinsäure	136
Von der Zitronensäure	140
Von der Apfelsäure	140
Von der Sauerkleesalz-Säure oder Zuckersäure	141
Von sauren Salz der Benzoe	145
Von den Säuren aus dem Thierreiche. Von der	

Phosphorsäure	146
Von der Ameisen-Säure	150
Von der Fett-Säure	151
Von den brennbaren Substanzen	152
Brennbare Substanzen aus dem Mineral-Reiche.	
Vom Schwefel	152
Von den Erdharzigen-Substanzen	158
Von den brennbaren Substanzen des vegetabi- lischen Reiches. Vom Weingeist	160
Von den chemischen Naphtis	163
Von den vegetabilischen Ölen	167
Von den ätherischen Oelen	168
Von den fetten Oelen	170
Von den branstigen Oelen	172
Vom Kampher	173
Von den Harzen	174
Von den natürlichen Balsamen	174
Von den vegetabilischen Schleimsäften	175
Von den Schleimharzen	176
Vom Wachse	176
Von dem sogenannten vegetabilischen Schwefel	178
Von den glutinösen Bestandtheile des	

## XIV

Weitzens	178
Vom adstringirenden Wesen einiger Vegetabilien	180
Von der vegetabilischen Kohle	181
Von den brennbaren Substanzen des Thier-Reichs.	
Von den animalischen Fetten	182
Von den Stein-Phosphor	183
Von den Metallen	185
Vom Golde	193
Von der Platina	203
Vom Silber	207
Von Queksilber	217
Vom Kupfer	227
Vom Eisen	235
Vom Zinn	248
Vom Blei	256
Von Spießglanz	263
Vom Zink	278
Vom Wißmuth	285
Vom Arsenik	290
Vom Nikkel	297
Von Kobald	298
Vom Braunstein	304