

Uebersicht des Ganzen.

Vorrede

Entstehung und Erweiterung des chemischen Laboratoriums.

	Seite
Entstehung unter Joseph Godefried Mikan	1
Kurze biographische Notizen über Mikan	5
Erweiterung und neue Einrichtung unter Joseph von Freyismuth	6
Biographische Notizen über v. Freyismuth	37

Uebersicht des gegenwärtigen Zustandes.

I.	Gebäude und Einrichtung	43
	A. Materialgemach	—
	B. Präparatenzimmer	44
	C. Hörsaal und eigentliches Laboratorium	45
	D. Handlaboratorium	51
	E. Bibliothekzimmer	52
	F. Apparatenzimmer	54
	G. Keller	—
II.	Apparate	55
	I. Zu mechanischen Operationen	—
	A. Zur Verkleinerung fester Körper	—
	B. Zur Absonderung starrer Körper von Flüssigkeiten	—
	C. Zur Absonderung mehrerer Flüssigkeiten von verschiedenem specifischen Gewichte	56
	D. Zur Bestimmung des absoluten und specifischen Gewichtes der Körper	58

	Seite
2. Zu chemischen Operationen	59
A. Zur Behandlung der Körper durch Wärme	—
a) Zur Hervorbringung, Unterhaltung und Anwendung der Wärme	—
b) Zum Messen der Temperatur	60
c) Zum Schmelzen	—
d) Zum Kochen und Abdampfen	—
e) Zum Destilliren und Sublimiren	—
B. Zur Erregung und Anwendung der Elektrici- tät und des Magnetismus	63
C. Zu Versuchen mit Luftarten	—
Verzeichniß der vorzüglichsten Geräthschaften, wel- che der hochgeborne Herr Georg Graf von Bu- quoy dermalen dem chemischen Laboratorium zum Gebrauche überläßt	68
III. Präparate (und)	69
Reagentien	80
Bemerkungen zu einigen der vorher angeführten Präparate	86
Mennige, bleisaures Bleiprotoxyd	—
Chemische Nomenclatur	87
Stöchiometrische Bemerkungen	88
Dreifache blausaure Salze	91
Alkoholische Blausäure, Bereitung und Berechnung der Stärke derselben	92
Bleivergoldung im Feuer	97
Vegetabilische Kohle an Porcellanstückchen ange- flogen	—
Abhandlungen.	
Ist der geschmolzene salzsaure Baryt ein Chlorid oder ein salzsaures Salz?	101
Ist es rätlich oder wünschenswerth das Emetin als Arz- neimittel einzuführen?	119
Wie löscht Wasser das Feuer?	165

U e b e r s i c h t

derjenigen Arbeiten, welche während der Supplirung des Verfassers in dem Sommersemester 1819 vor- genommen wurden	175
Medicinisch-gerichtliche Untersuchungen — Ausmittlung einer Arsenikvergiftung durch Zuckerwerk — — vermutheter Vergiftungen	179
Vergleichende Versuche über das chemische Verhalten eines Zwiebelabsudes und der arsenigen Säure	180
Vergleichende Zusammenstellung des Verhaltens einer Lösung von phosphorsaurem Natron und arseniger Säure gegen salpetersaures Silber	184

Einige von den Arbeiten für das
Collegium.

Untersuchung eines mit arseniger Säure vergifteten Käl- bermagens	188
Vergiftung durch Blausäure	189
Versuche mit Rea's Wasserpresse	—
— — Romershausen's Luftpresse	—
— — Papin's Digestor	190
— — der Davy'schen Sicherheitslampe	191
— über das stille Verbrennen einiger Gasarten	193
— zur Darstellung des Borins ohne Kalin	195
Gährungsversuch	—
Entfärbung des in Nordhäuser Schwefelsäure aufgelösten Indigs durch Hydrogen	197

M a g i s t e r i e n,

welche

im Sommersemester 1819 von den pharmaceutischen Schülern bearbeitet wurden	200
Borinsäure	201
Argillinoxydhydrat (Thonerde)	—
Aetzendes Kali, (Lixiva pura)	202

	Seite
Kupferdeuteroxyd	204
Merkurprotoxyd. Mercurius niger	204
Moscati	204
Oxydulum hydrargyri ammoniacale,	
Mercurius niger Hahnemanni.	205
Kadmiumpräparate	—
Kohlensaures Kadminoxyd	207
Kadminoxyd	208
Kadminsulfurid	—
Kleesäure	—
Gallussäure	209
Emetin	210
Merkurkyanid, blausaures Quecksilber. Prus-	
sias vel Zootas hydrargyri. Cya-	
nure de Mercure	—
Kohlensaures Kali	213
Kohlensaures Natron	214
Kohlensaures Ammoniak	—
Salpetersaures Natron	—
Hydrochlorinsaures Antimonprotoxyd. Murias	
stibii (Butyrum antimonii)	—
Basisches hydrochlorinsaures Antimonprotoxyd.	
Algarothpulver	215
Hydrothionsaures Ammoniak	—
Neutrales kleesaures Kali	216
— — Ammoniak	—
Brechweinstein aus Algarothpulver. Tartras	
lixivae stibiatus	—
Anthrazothionsaures Kali	217
Rechtfertigung	
wegen der Wahl der Magisterial-Präparate	218
Berichtigung der Druckfehler.	—