

## 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
Kupferdeutoxyd . . . . .	204
Merkurprotoxyd. Mercurius niger	204
Moscati . . . . .	204
<b>Oxydulum hydrargyri ammoniacale,</b>	
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
<b>Rechtfertigung</b>	
wegen der Wahl der Magisterial-Präparate . . . . .	218
Berichtigung der Druckfehler.	—