



Zell 11 m 001 MFG/P3



2015 8037663

103707 9/11

# PROSPECTUS

ü b e r

## Apothekeneinrichtung

(de *Vaisseaux* pour la *Pharmacie*)

von **BATKA**, Arzneywaarenhändler, in **PRAG**.

**D**ie Versorgung der Apotheken mit Standgefässen wurde von mir zuerst, und zwar im Sinne einer gemeinnützigen Unternehmung aufgefasst und ausgeführt, weil sie durch meine Localverhältnisse in dem Lande des Glases und Porcelains \*) besonders begünstigt, für jeden, auch den entferntesten Pharmaceuten von entschiedenem Interesse war, und ferner, die Schwierigkeiten, der Zeitaufwand und die Sorgen, welche mit der Errichtung einer Apotheke ohnediess verbunden sind, es jedem Unternehmer (besonders aber in Ländern wo solche Fabriken gar nicht, selten, oder ferne sind) wünschenswerth machen mussten, sich nicht nur einer lästigen Sorge durch meine Anstalt ganz enthoben zu sehen; sondern dabei auch die beruhigende Zuversicht zu geniessen: in pecuniärer Hinsicht durchaus nicht, (wie es in frühern Zeiten der Fall war) — missbraucht zu werden. Diese Ueberzeugung bewog mich, dem Gegenstande eine besondere Aufmerksamkeit und Sorgfalt zu widmen, deren Zeuge meine Abhandlung in Buchner's Repertorium (Band 34 pag. 157 bis 175) bleiben wird, die das Resultat einer Reise durch Deutschland, Holland, England und Frankreich war, und wesentlich als Aufmunterung diente, mich uneigennützig und öffentlich anzubiethen, diesen Gegenstand nach dem neuesten Geschmack, mit besonderer Rücksicht auf die gemachten Erfahrungen, Zweckmässigkeit, Einfachheit und Billigkeit zu besorgen, und es Jedem freizustellen, sich durch die Ansicht einiger Musterstücke davon zu überzeugen, die gegen Einsendung des Betrags jeden Apotheker, der Willens ist, sich neu einzurichten oder zu renoviren, auf eigenes schriftliches Verlangen zugesendet werden.

Unabänderliche Bedingnisse bei einer Bestellung sind:

1tens. Ein Drittheil des Betrags als *Anticipation* in baarem Gelde oder Wechseln, bei Einsendung der einzubrennenden Signaturen zu deren Sicherstellung.

2tens. Die wiederholte Angabe der Grösse, Figur und des Nro. der Gefässe, womit der Gegenstand in dieser Preisliste bezeichnet ist, oder eine flüchtige Zeichnung des Umrisses,

\*) Um diese Ueberzeugung zu gewinnen, bedarf es bloss der Betrachtung unserer Preise von Holz (des nothwendigsten Bedürfnisses zur Erzeugung von bleifreiem Glas und Porzellan), welche in jenen Gegenden, wo sich meine Fabrike befindet, den Preis von fl. 2 — pr. Klafter contractmässig nie übersteigt.

\*

selbst dann, wenn auch nach gesandtem Muster gewählt würde.

Stens. Genaue Erklärung, ob solche in (stehender) Rund- oder QUADRAT-, oder in (liegender) Englische Current- oder Black-Schrift eingebrannt werden sollen.

Atens. Baare Bezahlung in Conv. 20 fl. Fuss bei Ablieferung der theilweisen oder ganzen Bestellung.

Die Lieferung erfolgt hierauf nach gewähltem Normalmuster gewöhnlich (wenn keine Elementarzufälle die Ausführung verhindern) binnen 6 bis 8 Wochen, und nur bei solchen Formen und Grössen, welche nicht vorrätig sind, und erst nach Zeichnungen gemacht und geschliffen werden müssen, — ist die Zeit der Lieferung nicht im Voraus zu bestimmen, wesshalb bei schnellem Bedarf darauf Rücksicht zu nehmen ist. —

## G l a s (Cristaux).

Geschliffene eckigte Standgläser (Flacons taillés pour la Pharmacie de Verre sans plomb) von feinstem böhmischen bleifreien Glase\*) in der modernsten (ovalgriffigen) Form, mit fein gekerbten oder flachgeschliffenen überstehenden, vor Staub schützenden Stöpseln, emaillirtem, dem Alcohol, ätherischen Öhlen und Säuren widerstehenden Schild, Goldrand und eingebrannten Signaturen (à Etiquette vitrifiée) für die Officin wie folgt:



FIG. I. Flaschen ad Aquas, Spirit. & Ol. coct. Tinct. & Ol. aeth.

	No. 1	2	3	
hält circa	4 lb	2 $\frac{1}{2}$ a 3 lb	2 lb	Med. G. Aqua dest.
hoch circa	10	9	8 Zoll	Wiener, sammt Stöpsel.
Preis	1 fl. 36 kr.	1 fl. 20 kr.	1 fl. 10. kr.	Conventions - Münze.

	No. 4	5	6	
hält circa	1 $\frac{1}{2}$ a 1 lb	6 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	Med. G. Aqua dest.
hoch circa	6 $\frac{1}{2}$ 6 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	4 Zoll	sammt Stöpsel
Preis	1 fl. à 54 kr.	40 kr.	28 kr.	Conventions - Münze.



FIG. II. Cylinder ad Praeparata et Pulver.

	Nr. 1	2	3	
hält circa	12 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{3}{4}$	4 $\frac{3}{4}$	Cr. tart.
hoch circa	6 $\frac{1}{2}$	5	4 Zoll	sammt Stöpsel
	36 kr.	30 kr.	24 kr.	

\*) Das böhmische Glas, als reines Silicat, hat den Vortheil, dass es bleifrei, dadurch nicht nur hart und dauerhaft, sondern auch leicht im Gewicht und viel weniger zersetzbar ist, als alle feinen Londoner, Pariser und Berliner Gläser, welche z. B. zur organischen Analyse gar nichts taugen, durch Säuren und Alkalien zersetzt, durch Schwefelwasserstoffgas grau, ja selbst durch Kochen mit Wasser angegriffen (blind) werden.

**FIG. II.** Cylinder von Hyalith\*) ad Praeparata lucifuga & Tox.

No. 1	2	3
12 $\bar{3}$	8 $\bar{3}$	4 $\bar{3}$
6 $\frac{1}{2}$	5	4 Zoll
40 kr.	36 kr.	30 kr.

**FIG. III.** Vasen, neue Form,                      detto von Hyalith.

	No. 1	2	3	No. 1	2	3
hält circa	12 $\bar{3}$	8 $\bar{3}$	4 $\bar{3}$	12 $\bar{3}$	8 $\bar{3}$	4 $\bar{3}$
hoch circa	6 $\frac{1}{2}$	5	4 Zoll	6 $\frac{1}{2}$	5	4 Zoll
	40 kr.	36 kr.	30 kr.	56 kr.	40 kr.	36 kr.

**FIG. IV.** Ovalgriffige Praeparat-Gläser,                      detto von Hyalith.

	No. 1	No. 1
hoch	4 $\frac{1}{2}$ à 5 Zoll	4 $\frac{1}{2}$ à 5 Zoll
	40 kr.	1 fl.

Für Landapotheker, deren Verhältnisse den Aufwand ganz geschliffener Gläser mit Goldrändern oft nicht gut gestatten, habe ich die erleichternde Einrichtung getroffen, dass solche dasselbe schöne Glas in einfacher runder Form\*\*), jedoch geschliffenem Hals, Stöpsel und Bodenkugel, eingebrannter netter Signatur (in jeder beliebigen Schrift), und schwarzer oder blauer Einfassung, um das Drittheil billiger erhalten; nämlich:

Für die Officin (pour la pharmacie)

<b>FIG. V.</b> Ad Aquas		Spirit. & Ol. coct.		Tinct.	Olea aether.
3 lb	2 lb	1 $\frac{1}{2}$ à 1 lb	6 à 8 $\bar{3}$	2 à 3 $\bar{3}$	
50 kr.	40 kr.	38 kr. 32 kr.	20 kr. 24 kr.	15 kr. 18 kr.	

**FIG. VI.** Ad Praeparata (Pulvergläser mit breiter Oeffnung).

1 lb.	1 $\frac{1}{2}$ lb	4 $\bar{3}$	2 $\bar{3}$ Crist, tart.
30 kr.	24 kr.	18 kr.	15 kr.

Für das Aquarium.

Ungeschliffene Standflaschen von gewöhnlichem weissem Glas mit gut eingeriebenen Stöpseln.




\*) Hyalith ist eine ganz undurchsichtige schöne schwarze (dem Obsidian ähnliche) Glas-Massa, welche die Einwirkung der Sonnenstrahlen auf alle Silber-, Mercur- und Antimon-Salze, Chlor- und Blausstoff-Verbindungen u. s. w. gänzlich absperrt, während diess bei den gewöhnlichen dunkelgefärbten oder mit Papier beklebten Gläsern nicht der Fall ist.

\*\*) Auf diese Weise übernehme ich die vollkommene Einrichtung der Apotheke in Standgefäßen von Glas, Porzellan und Holzbüchsen alle signirt und zum Einfüllen bereit und fertig für circa 300 fl. nach der Oesterreichischen, Baierschen, Holländischen, Hannövrischen, Schwedischen, Dänischen, Spanischen und Neapolitanischen Pharmacopoe, und für circa 400 fl. C. M. nach der Preussischen, Französischen, Englischen und Nordamerikanischen Pharmacopoe.

\*\*

**FIG. V.** Ad Aquas Spirit. & Ol. coct. Tincturas  
 auf 4 lb 24 kr. 3 lb 20 kr. 2 lb 15 kr.  
 detto mit Emailschild, blauem Rand und eingebrannter Signatur  
 auf 4 lb 48 kr. 3 lb 36 kr. 2 lb 30 kr.  
 Für die Materialkammer (*pour le droguier*).

**FIG. VI.** Ad Praep. Pulv. odorat. Gum. resinae u. s. w.  
 auf 4 lb. 30 kr. 3 lb 24 kr. 2 lb. 20 kr.  
 detto mit Emailschild, blauem Rand und eingebrannter Signatur  
 auf 4 lb 54 kr. 3 lb 36 kr. 2 lb 20 kr.

Die Schilder an diesen Standgefässen von Glas sind willkürliche Sachen des Bestellers und es bleibt stets seinem Geschmacke überlassen, ob er solche Englisch,  rund  oder oval  zu haben wünscht, eben so ist es, was die Schrift betrifft; nur muss solches stets bemerkt werden, indem sonst das englische Schild und die Quadratschrift als Norm angenommen wird. Modificationen anderer Art müssen dagegen besonders vergütet werden. Z. B. Veränderung der bestehenden Formen, blank polirte, nicht rauh eingeschliffene Stöpsel, aufgeschliffene Kappenstöpsel auf Präparat-Gläser, eingeschliffene Goldränder, Lettern, Draperien, gemalte Doppelschilder mit Verzierungen u. s. w., was jedoch nur einen geringen Unterschied von einigen Kreuzern pr. St. beträgt.

## Porzellan (Porcelaine).

Moderne Standgefässe vom feinsten weissen Porzellan mit überfallenden Falzdeckeln, (*Pots de Pharmacie couvrant en dehors*) welche das Herabfliessen an den Aussenwänden hindern (ein grosser Vortheil vor den gewöhnlichen Einfalldeckeln), mit eingebrannter, nett und correct geschriebener Signatur: (*à etiquette vitrifiée*)



**FIG. VII und VIII.** Ad Extract.

hält circa  $\frac{3}{4}$  lb  
 hoch circa 4 à  $4\frac{1}{2}$  Zoll.  
 24 kr. 30 kr. à 34 kr.



**FIG. VIII.** Ad Conserv.

hält circa  $1\frac{1}{4}$  lb  
 6 à  $6\frac{1}{2}$  Zoll  
 54 kr. à 1 fl.

**FIG. IX.** Ad Syrup.

$1\frac{1}{2}$  lb  
 $6\frac{1}{2}$  Zoll s. Deckel  
 1 fl. 1<sup>6</sup> kr.

**FIG. X und XII.** Ad Unguent.

hält 2 lb  
 hoch  $6\frac{1}{2}$  à 7 Zoll  
 54 kr. — à 1 fl.

Mit einfachem blauen oder schwarzen Rand um die Signatur 2 kr., mit Goldrand 4 kr. mehr.

Mit Vergoldung der Reifen, des Schildes und blauer Malerei von obigen Figuren sind die Preise wie folgt zu erhöhen, als:

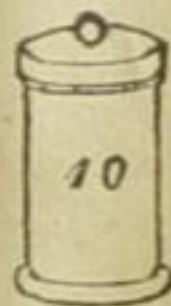


Ad Extract. Fig. 7 & 8	Conserv. Fig. 8
54 kr. à 1 fl.	1 fl. 15 kr.
Syrup. Fig. 9	Unguent. Fig. 10
1 fl. 30 kr.	1 fl. 20 kr.

Anmerkung. Für Extracte und Unquenta werden gewöhnlich Cylindergefässe, wegen Anwendung des Spatels, als die zweckmässigsten gewählt. Für Syrups und Conserven gewöhnlich eine ausgeschweifte oder vasenförmige Büchsenform wie Fig. 8 und 9, in welche analoge Gläser für flüssige Gegenstände kommen, welche Reinlichkeit sowohl als Schutz vor den Insekten gewähren, und weil sie mit Luft, einem schlechten Wärmeleiter umgeben sind, auch zum Theil die Gährung verhindern, was die grössere Bequemlichkeit der Schnautzen in Betrachtung ihrer leichten Gebrechlichkeit, schlechten Verschlussung und Schmutzes, reichlich ersetzen dürfte. —

## Weisses Steingut (Fayance).

für die Material - Kammer (pour le droguier).



**FIG. X & XII.** Extractbüchsen mit Deckel, und eingebrannter Signatur.

	No. 1	2	3	4
hält	6 lb	4 lb	3 lb	2 lb
hoch	10	8	7 $\frac{1}{2}$	7 Zoll s. Deckel
	1 fl.	48 kr.	36 kr.	30 kr.

## Braunes Steingut (Porcel. brune).

Houp'sche Standgefässe mit Deckel für die Materialkammer auf gesalzene Rosen, Roob und Conserven, Extracte und Salben, mit luftdichter Verschlussung:



**FIG. XI.**

	auf 15 lb	12 lb	10 lb	8 lb
hoch	14	13	11	10 Zoll
	45 kr.	40 kr.	36 kr.	30 kr.
auf	6 lb	4 lb	3 lb	2 lb
hoch	8	7 $\frac{1}{2}$	7	6 $\frac{1}{2}$ Zoll sammt Deckel
	24 kr.	20 kr.	18 kr.	15 kr.

## Holz (Bois).

(Boites conserves en bois d'érable blanc.)



**FIG. XII.** Fein gedrehte, schön polirte, geschliffene, naturfarbene, lichte Pulverbüchsen von feinstem glasigen Gebirgs-Ahorn mit nett geschriebenen Signaturen 30 a 36 kr. das Stück.

Vergoldete Leisten (Lisières dorées) zur Verzierung der Ränder und Abtheilung der Regalien mit Schnitzwerk

$\frac{1}{2}$  Zoll und 1 Zoll breit

15 kr. a 21 kr. pr Schuh.

## Allerlei (Objets divers).

Email-Signaturen auf Kupferblech mit eingebrannter Aufschrift zum Ab- und Anschrauben an die Schubladen (Etiquettes à tiroir en email sur cuivre) 20, 24, 30 kr. pr Stück.

Email-Buchstaben für den Receptkasten (dites Lettres pour l'armoire des recettes), 7 fl. das Alphabet in gothischer Schrift. dtto. kleine in Form von Knöpfen (dites en forme de boutons) 5 fl. das Alphabet.

dtto. Klingelblätter (dites Indicateur de sonnette) 36 kr. Stück. Runde Schilder auf die Apotheke u. s. w. (Ecussons emailés sur cuivre: à l'enseigne de la Pharmacie etc.) 3 fl. das Stück.

Firniss-Signaturen auf Eisenblech weiss oder gelb mit feinem Copallack überzogen (Etiquettes à vernis) 8 à 10 kr. das Stück.

Massive Knöpfe von Messing mit Schrauben u. Scheiben zu den Schubladen (Boutons en Bronze pour les tiroirs) 12 fl. à 20 fl. 100 Stück.

Porcellain Schrauben-Knöpfe (dites en Porcelaine) 6 fl. a 10 fl. das 100 Stück.

Tarawag-Säulen mit Behältniss für den Bindfaden, einen Lampenaufsatz zur Beleuchtung der Apotheke und des Receptur-Tisches, Capitäl von Bronze mit reich verziertem Piedestal, mit einem Lampensturz neuester Erfindung (Support de Balance à tare, en forme de lampe élégante ornée de bronzes etc.) 30 fl. sammt extrafeiner Tarawage mit durchgebrochenem Wagebalken sammt Kästchen und Schlange zum Aufhängen (avec une balance a tare, d'une nouvelle construction) 40 fl.

Aufsatz-Apothekergewichte in Mahony von 1 Pfund bis zur halben Drachme 4 fl.

Gran-Wage feinste von Neusilber sammt Kästchen mit Schubler, vergoldeter Zugschlange und vergoldetem Löwen (Balance petite et fine d'Argentane avec son support etc.) 9 fl.

Araeometer-Apparat (Appareil d'aréométrie) in ausgefülltem Mahagony-Kasten mit Schloss: einem Araeometer für Säuren, einem Araeometer für Geister und leichte Flüssigkeiten, beide nach spezifischem Gewichte, einem Alcoholometer nach Percenten und Volumen, einem Thermometer von Glas mit eingeschliffener Scala und 2 Glashülsen für die Flüssigkeiten 20 fl.



**Reagentienkasten** (*Boites à réactifs d'une nouvelle construction avec leur nécessaire de Chimie etc.*) von Mahagony zur qualitativen Untersuchung der Heilmittel und Präparate mit 36 der vorzüglichsten Reagentien nach Buchner, mit eingebrannten Signaturen, Statif mit 12 Probegläsern, Reibschale, Weingeistlampe, Filtrirtrichter, Abrauchschalen, Kochröhren Entbindungsflaschen, Retorten, Glasstäben und Röhren, Messingträger mit Ringen, Spatel, Messer, Schieberzange, Feile, Löthrohr, Platinlöffel, Loupe, Filtrirpapier, Reagentienpapier und allen Reactionsmetallen, Hammer und Ambos mit Vertiefung zum Stossen, ohne Reagentien 36 fl. mit Reagentien 45 fl. —

Nebst diesen sind alle übrigen, zur Einrichtung eines vollkommenen Apothekengeschäftes nothwendigen Geräthschaften, Utensilien und Laboratorium - Requisiten bei mir zu haben, welche unter den verschiedenen Rubriken meines gedruckten separaten Preisverzeichnisses (*Aperçu des plus nouveaux appareils et instrumens de Pharmacie et de Chimie*), Leipzig bei Ambr. Barth, mit Abbildung der neuesten chemisch-pharmaceutischen Geräthschaften und Apparate ersichtlich, und welche Verzeichnisse zur Bequemlichkeit und Ersparung des Porto durch den Buchhandel à 15 kr. (4 ggr.) überall zu erhalten sind.

**N. B.** Da wo die Eingangszölle auf Glas und Porzellan nicht unbedeutend sind, ist es vortheilhaft, statt mit Stroh, die Gefässe mit einem Kraut oder sonst einer geringeren dem Tarif unterliegenden Waare zu verpacken, weil dadurch das Bruttogewicht der Kiste und der Emballage erspart, und sodann nur das, in Papier verpackte Glas und Porzellan nach seinem viel geringeren Gewicht verzollt werden kann.

Adresse:

**WENZEL BATKA,** Arzneiwaarenhandlung.

**PRAG,**

in Böhmen.

[1836]

# Supplement

Z U

## BATKA'S VERZEICHNISS

der neuesten

chemisch - physikalischen und pharmaceutischen

## GERÄTHSCHAFTEN.

(Leipzig bei Ambrosius Barth.)

### Glas (*Cristaux*).

- P** Aerometer (*universal*) von Planiava für leichte und schwere Flüssigkeiten von 700 bis 2000 spec. Gewicht in einer einzigen cylindrischen Glasröhre 9 fl.
- T** Aerometer für Runkelrüben - Zuckerfabriken nach *Baumé* 48 kr.
- P** Aerometer, nach *Fahrenheit*, mit Gewichten 15 fl.
- T** Alcalimeter, 100theiliger, von *Prechtel* 4 fl.
- T** Alcalimeter, nach *Dalton* mit Aerometer zur Schwefels, 3½ fl.
- T** Alcalimeter & Acetometer von *Otto* 3 fl.
- T** Alcoholmeter oder Weingeistwagen nach *Baumé* (für die österreichische Accise), mit eingeschmolzenem Thermometer & Senkglas 5 fl.
- P** Apparat zum Quecksilber - Regen mit Glocke für die Luftpumpe 5 fl.
- C** Apparat zur Analys. des Kohlenstoffs organischer Substanzen, genau nach *Liebig's* neuesten Verbesserungen mit allen Verbindungsröhren 3 fl. dto. dto. zu jener des Stickstoffs mit graduirten Gasrecipienten 5 fl.
- C** Filtrir - Cylinder, glockenförmige, nach *Berzelius*, in ganzen Einsätzen von 8 Stöcken, a 1 fl. 15 kr. der Satz.
- C** Filtrir - Trichter, grosse No. 1 von 8 Zoll Diameter a 24 kr.  
— — — 2 — 6 — — a 18 kr.  
— — — 3 — 5 — — a 15 kr.
- C** Gas - Recipient in Form eines Ballons, von 1 Schuh Durchmesser, mit Hahn, Kappe und Heft, zum Bewahren und Aufhängen comprimirtter Gase 4 fl., do. *Coopers* graduirt a 1 fl.

- T** Heber, nach *Collardeau* 1 fl.
- P** Prismatisch-, Seckig geschliffene Gläser zu Kreosot und Schwefel-Alcohol 12 kr.
- C** Reagentiengläser-Suiten nach *Aschoff, Buchner, Chevalier & Payen, Duflos, Rose*, meiner und anderer Wahl mit deutschen, lateinischen und französischen, eingebrannten, den Säuren und Alcalien widerstehenden Aufschriften (*Etiquettes vitrifiées*), und gut eingeschliffenen Stöpseln. Für Säuren und Alcalien grössere, für die übrigen verhältnissmässig kleinere oder ganz gleiche Gläser a 15 kr. das Stück.
- C** Retortchen auf französische Art, mit eingeschliffenem Stöpsel 30 kr.
- C** Retorten zu Gasglühversuchen mit zwei langen Hälsen 30 kr. das St.
- T** Sacharometer, nach *Hermstädt*, in Mahonykasten 8 fl.
- T** Thermometer zum Messen der heissen Gebläseluft bei Hüttenwerken 8 fl.
- C** Wulfischer Apparat, zusammengesetzt aus 3 Flaschen und allen einfachen Verbindungsrohren 3 fl., mit Welterischen Röhren 4 fl.

## Achat (*Agate*).

- C** Reibschalen sammt Reiber (*Mortiers et pilons*) von
- | $1\frac{1}{2}$     | 2                  | $2\frac{1}{2}$ | 3     | $3\frac{1}{2}$ | 4      | Zoll Diameter |
|--------------------|--------------------|----------------|-------|----------------|--------|---------------|
| $3\frac{1}{2}$ fl. | $4\frac{1}{2}$ fl. | 7 fl.          | 9 fl. | 12 fl.         | 15 fl. | das Stück.    |
- C** Porphyrisir - Platten zum Schlemmen feiner Metalltheile sammt Reiber (*Carreaux a broyer*)  $4\frac{1}{2}$  fl., a 4 fl.

## Serpentinstein (*Porphyre allemand*).

- A** Reibschalen und Mörser (*Broyoirs & Mortiers*)
- | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8      | 9     | 10    | 11    | 12                 | Z. Diam. |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------------------|----------|
| 6 kr. | 10 k. | 14 k. | 18 k. | 24 k. | 36 k. | 50 kr. | 1 fl. | 1 fl. | 30 k. | $2\frac{1}{2}$ fl. | 3 fl.    |

Die Pistille dazu kosten  $\frac{1}{5}$  mehr und sind extra zu haben.

- T** Schmelzgeräthe aus grauen Serpentinsteine (gedrehte, mit eiserner Fassung), die der grössten Hitze widerstehen und unschmelzbar sind (*Creusets infusibles*).

$\frac{1}{2}$ lb	$\frac{3}{4}$ lb	2 lb	4 lb	6 lb	8 lb	10 lb	12 lb	15 lb	20 lb
36 kr.	48 kr.	1 fl.	$1\frac{1}{2}$ fl.	2 fl.	3 fl.	4 fl.	5 fl.	6 fl.	10 fl.

## Messing (*Cuivre jaune*).

- C** Glühlampe sammt Träger mit 3 Ringen, wovon 2 zum Verschieben, Statif nach *Mitscherlich* a 10 fl.

- C** Glühlampe mit Träger und einem auf 3 Messingstäben ruhenden Ring zum bequemen Kochen, Abdampfen und Glühen, sammt Statif von Holz, mit einem Zündapparat 7 fl. 30 kr.
- C** Glühlampe nach der neuesten Modification, von starkem Messing, mit Schrauben, durchaus hart gelöthet, einem neuen Glühring und einer neuen Dochtschraube 9 fl.

## Kupfer (*Cuivre*).

- C** Tisch - Oefen mit Chamotte ausgefütert 5 fl.
- C** Vorlagen zur Kaliumbereitung nach Pleischel 15 fl.
- Wasserbad - Abdampfapparat, mit Einsatz von einer Zinn - und Porcelain - Abrauchschale 15 fl.

## Zinn (*Etain*).

- A** Infundirbüchsen, neue, mit Ausguss und vollkommener luftdichter Verschlussung
- |     |                  |                     |                  |            |
|-----|------------------|---------------------|------------------|------------|
| auf | 12 $\frac{3}{4}$ | 18 $\frac{3}{4}$    | 24 $\frac{3}{4}$ |            |
|     | 2 fl.            | 2 $\frac{1}{2}$ fl. | 3 fl.            | das Stück. |
- A** Messuren p. Satz von 4 — 8 & 12  $\frac{3}{4}$  4 fl., mit genauer Graduierung und angeschmolzener Scala mit Nummern

## Eisen (*Fer*).

- T** Laboratoriumsträger, massiv und fest, zum Anschrauben mit 3 Hülsen, einen Träger zur Lampe und 3 Messingringen, denen man jede Bewegung, Stellung und Verlängerung geben kann a 5 fl.
- C** Laboratorium - Wage mit durchbrochenem Balken, die Zunge abwärts mit Gradbogen und Schalen von Messing, sammt eisernem Statif 20 fl.
- A** Lapisformen zu Lap. causticus mit 10 langen Gus - Röhren 6 fl.
- P** Magnete, dreischienige, 30 lb Kraft, 8 fl. a 10 fl.
- P** Magnetischer Funken - Apparat nach *Faraday* & *Baumgarten*, mit einen 3schienigen Magneten 18 fl.
- A** Mörser, grosse, innen glatt und ausgedreht, a 15 fl. der Centner. Pressen zu Ricinus - Mandelöl, Kräutersäften u. s. w. von massiven Eisenguss, mit Schraubenspindel und Mutter von Schmiedeeisen, einer neuen ringsum gebohrten Pressschüssel, aus welcher die Flüssigkeit nach allen Seiten ablaufen und der Kuchen leicht herausgenommen werden kann, 60 a 80 fl.
- C** Sand - Kapellen a 2 $\frac{1}{2}$  fl., 3 fl., a 4 fl. das Stück.
- T** Schmelztiegel mit Deckel ausgedreht zum Schmelzen des Goldes und des Silbers, 4 Zoll hoch 4 fl., 6 Zoll 6 fl., 8 Zoll 8 fl.
- A** Tara - Wagen mit rhombischen durchbrochenem Balken und mit Kreis zum Absehen, mit Schalen von Messing 8 fl. a 10 fl.

## Holz (*Bois*)

- T** Windmesser mit Quecksilbersäule, zum Behuf der Hochöfen, der Zoll in 12 Linien = 1', a 3 $\frac{1}{2}$  fl.

## Requisiten (Ustensiles).

Bindfaden von Asbestgespinnst, zu pyrochemischen Versuchen, d. 3 1 fl.  
Blutlaugenkohle zum Filtriren a 12 kr. lb.

Deckeln □ von Glas, zum Bedecken von Gläsern, Abrauchschalen  
u. s. w. abgeschliffen 4, 6 und 8 kr. das Stück.

Hüttchen von Glas, zum Bedecken der Reagentien - Gläser, kleiner  
Kolben, Fiolen etc. 3 kr. das Stück.

Flintenläufe zu Gas - Versuchen, das Stück 2 fl.

Glasplatten, geschliffene, zum Schlemmen, sammt Reiber 1 fl. a 11½ fl.

Handschuhe von Asbest, um glühende Tiegel u. s. w. aus dem Feuer  
zu heben und Präparate zu retten, 12 fl. das Paar.

Insecten - Nadeln für Entomologen 1000 Stück

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 fl.	13¼ fl.		11½ fl.		11¼ fl.		1 fl.		54 kr.

Kautschuck - Platten zu Verbindungs - Röhren a 30 kr., das Blatt  
von 70 □''.

Kartenblätter, 100 Stück, a 12 kr.

Lupe in Gold und Perlmutter als Uhrschlüssel gefasst 6 fl.

Masken von Drath und gefüttert, zum Schutz bei gefährlichen Ex-  
perimenten 3 fl. das Stück.

### Preise von Salbentiegeln.

Inhalt	Loth	1/2	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	K r o n z e r pr. Stück.
	Porcell.	2	3	3½	4	4½	5	6	7	8	9	11	
Massa	Fayance	1	1½	1¾	2	2¼	2½	3	3½	4	4½	6	
	Thon	1/2	¾	1	1	1	1½	1½	2	2	2½	3	

## Chemie (Chimie).

(Nécessaire de Chimie, perfectioné.)

Neuer chemisch - physikalischer Universal - Apparat für 140 fl. C. M.  
enthält in einem Mahagony -, mit Messing beschlagenen Reisekasten:  
35 gefüllte Flaschen mit den nothwendigsten Reagentien, mit  
aufgeschliffener Aufschrift auf dem Stöpsel und den atomisti-  
schen Zeichen und Zahlen auf den Seitenwänden des Glases,

40 Gläschen theils trockenen Salzen, theils flüssigen eingeschmolzenen Reagentien, ein Statif mit 12 Probegläsern, 9 microchemischen Spitzgläschen, 2 Reibschalen, 1 Weingeistlampe, 1 Satz Trichterchen, 2 Decantir - Gläschen, mehrere Abrauch - Schalen von Glas und Porcellain, Glaskugel zu Gasversuchen und als Spritzflasche, 1 Retortchen sammt Vorlage, Entbindungs - Retorte, Flasche mit 2 Tubus, Berzelius-Röhre zur Reduction der Chloride, Glasröhren, Stäbe, Porzellain - Retorte & Tiegel, Träger von Messing sammt Statif zur Lampe, Spatel, Messer, Schieberzange, Hammer, Feilen, Löffeln, Löthrohr mit Platinspitze, Platin-Tiegelchen mit Tille und Deckel, Etui mit Löthrohr - Reagentien, Platindrath, Blech - & Platin-Löffelchen, hydrostatische Wage mit Centesimal-Gewichten und Glaskugel zur Bestimmung des specifischen Gewichtes, Endiometer mit Platindrath und Scala, auch als Volumeter, pneumatische Brücke, 3 Sätze Kochröhren, 3 Sätze Abrauch - Schälchen,  $\frac{1}{2}$  Unzen - Mass, Loupe, 1 Aerometer für schwere und 1 Aerometer für leichte Flüssigkeiten, mit Baumé- und specifischer Gewichts-Scala, sammt Cylinder und Thermometer, alle Reaction - Metalle und Papiere, Arsenik-Proberöhren und viele andere nicht angeführte microchemische Geräthschaften in den vier verschiedenen Fächern des Kästchens. Ferner 4 grosse Flaschen im Lederüberzug zu Alcohol, destillirtem Wasser u. s. w.

NB. *Die Bequemlichkeit dieses Apparats besteht in der neuen Einrichtung, dass man ihn ganz auseinander nehmen kann, wenn er aufgeschlossen ist; indem sich ein Theil von dem andern abheben lässt und somit die Geräthschaften aller vier Abtheilungen vor den Augen liegen, wenn man zu arbeiten anfängt.*

## Mineralogie (Minéralogie).

Drath - Knie mit Glasröhren und Platindrath zur Sublimation flüchtiger Fossilien 30 kr.

Geognostische Hämmer nach *Hausmann* in Ebenholzstiel  $2\frac{1}{2}$  fl., 2 fl. a 3 fl. das Stück.

Hansteenske Stäbe zu magnetischen Beobachtungen 3 fl. das Paar.

Härtengrade, nach *Mohs* (*Les degrés de dureté*), mit Diamantstift in Mahagony - Kästchen 6 fl.

Reflections - Gonyometer, nach *Wollaston* & *Mitscherlich*, in Dosenform 30 fl.

# Wissenschaftliche Gegenstände

(*Objets de science et de Collection*).

Brutmaschine (*machine couveuse*) zum Ausbrüten der Eier und zu Beobachtungen über die Entwicklung des Embryo bis zur Ausbildung des Thieres, nebst Beschreibung für Physiologie 15 fl.

Chemisches Taschen-Etui mit 154 seltenen und neuesten Präparaten, für 60 fl. (*Etui microchimique de poche avec 154 des plus nouveaux et interessans produits chimiques.*)

Dieses Etui enthält in den möglichst kleinsten Raum die Arbeit und Sammlung vieler Lebensjahre, und zählt darunter 37 der einfachen Stoffe, ohne die gasförmigen, wovon selten ein Laboratorium auch nur über die Hälfte aufzuweisen vermag, da es vielen Professoren theils an Zeit, theils an den rohen Stoffen fehlt, um sich viele dieser Körper selbst darstellen zu können. Diese Etuis sind da überall gesucht, wo man den Schülern durch Autopsie wenigstens eine sinnliche Darstellung im Kleinen von neuen, noch wenig oder ganz unbekanntem Präparaten geben will, wobei zu bemerken, dass die meisten Original - Praeparate berühmter Chemiker sind, die ich durch Tausch an mich gebracht habe.

Emailfarben - Tafel (*Tableau de Couleurs en Email*) in Etui zur Belehrung über die vorzüglichsten Metalloxyde der Porcelain- und Email - Malerei 5 fl.

Gyps - Präparat des menschlichen Ohrs (*l'oreille humaine, plâtrage colossal*) in colossalen Format zur Erläuterung seines Baues und der Lehre über Akustik 36 fl.

Sammlung condensirter Gase (*Collection des Gas condensés à 4 jusqu'à 60 Atms. de pression*) nach Faraday in Glasröhren eingeschmolzen, von 4 bis 60 Atmosphären - Compression, als: Stickoxydul, Ammoniak, Chlor, Euchlorine, Chlorwasserstoffsäures Gas, schwefelichsures Gas, Schwefelwasserstoff, Cyan & Kohlensäure, das St. einzeln a 2 fl. im Durchschnitte mit Verpackung a 1 fl. 30 kr., worunter mehrere mit Druckmessern.

Sammlung der vorzüglichsten Edelsteine (*Collection de pierres précieuses en composition*) in 1/2 zölligen geschliffenen Exemplaren aus Glas, nach Fladung, in einem Mahagony - Kästchen, zur Hyalurgie 5 fl.

## Präparate (*produits chimiques*).

Ag. Argentum pur  $\frac{3}{4}$  4 fl.

Asparagin cryst. Drach. 2 fl.

Au. Aurum pur Drach. 5 fl., oxydat aurant. Drach. 6 fl.

Ba. Baryum hyperoxyd. zum oxydirten Wasser  $\frac{3}{4}$  3 fl.

- Be. Beryllium oxydat. Gran 10 kr.  
 Caoutchuciu  $\frac{3}{4}$  1 fl.  
 Codein Gran 30 kr.
- Cu. Cuprum pur.  $\frac{3}{4}$  20 kr., oxyd. zur organischen Analyse  $\frac{3}{4}$  30 kr.  
 Eupion 0,655 Drach. 5 fl.
- Ir Irridium metallic. Drachm. 6 fl.  
 Kali chemic pur lb 4 fl.
- K Kalium metallic. (Potassium)  $\frac{3}{4}$  10 fl.  
 Kreosot  $\frac{3}{4}$  1 fl.
- Li Lithium oxyd. 8 fl. carbon. Drach. 4 fl.
- Mo Molybdanum Gran 10 kr.  
 Narcein Gran 20 kr.
- Na Natrium (Sodium)  $\frac{3}{4}$  10 fl.  
 Naphthalin aus Buchenholz Drach. 4 fl.  
 Natrum caustic. pur lb 6 fl.  
 Paraffin Drach. 1 fl.
- P Phosphorus lb 10 fl.
- Pt Platina pur. in Stangen & Drath  $\frac{3}{4}$  12 fl.  
 Salicin  $\frac{3}{4}$  1 fl.
- W Wölfraamium suboxyd. Drach. 3 fl., oxyd. 2 fl.
- Zr. Zirconium oxyd. Drach. 3 fl.

Nebst allen Reagentien in Auflösung sowohl als Salzen.

## Pyrochemische Erzeugnisse

(*Produits pyrochimiques pour les arts*).

- Alliage o. leichtflüssiges Metallgemisch f. d. Dampfmaschinen  $1\frac{1}{4}$  fl. lb.
- Antimonium regul. a 24 kr. lb.
- Antimonbley zu Lettern a 14 fl. Cent.
- Bimstein, künstlicher, zum Schleifen der Metalle 14 fl. der Centner.
- Cadmium metall. 10 fl. lb.
- Cement römisch. zu wasserdichten Cisternen, Canälen, Mauern, feuerfesten Oefen etc. 8 fl. Cent.
- Chromoxyd a 6 fl. lb
- Cobaltoxyd 20 fl. a 30 fl. lb } für Porcellain - Fabriken.
- Glas - Compositionen, Pasten zu Edelsteinen aller Art assortirt a 1 fl. lb.
- Kupfer - Oxyd für Glasfabriken 50 fl.  $\frac{0}{10}$
- Neusilber - Composition in Stangen 1 fl. 30 kr., in Blech 1 fl. 48 kr., in Drath 3 fl. lb.
- Nickel, reiner, zu Neusilber a 3 fl. lb.
- Palladium für Zahnärzte in Drath und Blech 12 fl. d.  $\frac{3}{4}$ .
- Polier- oder Putzkalk calc. zum Polieren d. Stahls 15 fl. d. 100 Flasch.
- Quecksilber, reines destillirtes, für Thermometer & Barometer 3 fl. lb.
- Titanoxyd für Emailleurs 4 fl.  $\frac{3}{4}$
- Ultramarin, künstlicher, a 4 fl.  $\frac{3}{4}$
- Uranoxyd für Porcellain - Fabriken 12 fl. lb.
- Wasserglas a 30 kr. lb.



Wasserglas-Auflösung oder Firniß zum Anstreichen von Holz, Leinwand und andern Gegenständen, welche der Einwirkung des Feuers widerstehen sollen 1 fl. lb.

Wismuth, reines a  $1\frac{1}{4}$  fl. lb.

Ziegel, feuerfeste, zum Bau chemischer Oefen 10 fl. 100 Stück.

Zinkoxyd 30 fl.  $\frac{0}{0}$  reines weisses 50 fl. der Centner.

Zinnoxid für Emailleurs, reines a 1 fl. lb.

Zinnober, deutscher, 3 fl. lb.

## Rohe Stoffe (*produits mineraux*).

Amyanth, feinst, in Fäden zum Spinnen lb 1 fl.

Baryt, schwefelsaurer (Schwerspath) 7 fl., präparirt 10 fl. der Cent.

Beryll (französischer) lb 2 fl.

Bitumen (hydraulischer Theer) zu wasserdichten Filtrirtonnen und zum Verkitten des Laboratorium-Fussbodens, der Wasserleitungen etc. 24 fl., dto. Kitt 12 fl. der Centner.

Cobalt, schwedischer, crist.  $4\frac{1}{2}$  fl. a 5 fl. lb.

Doppelspathe, isländische, zu optischen Versuchen 12 kr. das Stück.

Feldspath, reiner weisser (Kaolin)  $2\frac{1}{2}$  fl., pulv. 5 fl. der Centner.

Fluss-Spath, reiner, zur Fluss-Säure lb 12 kr.

Frauenglas, sibirisches, in grossen Blättern zu Isolirungs-Versuchen lb 2 fl.

Gallmey-Erz lb 10 kr.

Harnsäure von Schlangen lb 4 fl.

Iridosmium  $\frac{3}{4}$  6 fl.

Magnesit lb 12 kr.

Mellite zur Honigsteinsäure  $\frac{3}{4}$  1 fl.

Platinierz, columbisch.  $\frac{3}{4}$  7 fl., von Ural 8 fl.

Plumbago oder Graphit 3 fl., geschlemmt 10 fl. der Centner.

Pyropen, böhmische 9 kr., dto. zur Tara 6 kr. lb.

Rutil zur Titansäure etc. lb 4 fl.

Talk in Stücken lb 6 kr., pulv. 8 kr.

Tantalite 4 fl. die Drachme.

Uran, Pechblende  $1\frac{1}{2}$  fl. lb.

Witherit a 1 fl. lb.

Wolfram crist.  $2\frac{1}{2}$  fl. lb.

Zircon, edler, von Ceylon  $\frac{3}{4}$  2 fl.

## Medicinish - chirurgische Gegenstände (*objets medico chirurgicaux*).

Angelische Augenspritzen von Glas 1 fl. das Stück.

Fontanellbinden 1 fl.

Pessorien oder Mutterkränze 1 fl. das Stück.

Quassiabecher zum Bitterwein 24 kr. a 30 kr. das Stück.

Trinkgläser für Kranke, um im Bette liegend zu trinken 30 kr. d. St.

Urinalter, von Kautschuck 20 fl.

Storchenschnabel v. reinsten Zinn um Kindern einzugeben a 1 fl. 30 kr. St.  
*Neue Hebammen - Kästchen für 15 fl. Conventions - Münze,*  
*(Necessaire de sagesfemmes.)*

enthalten in einem Mahagony - Kasten mit Schloss:

7 geschliffene Gläser mit Glasstöpseln, auf welchen die Signatur oben eingezt und an den Seitenwänden eingebrannt ist.

1 Glas auf Opodeldoc mit Korkstöpsel.

1 Frauen - Spritze von feinem Zinn, mit einer englischen Beliederung.

1 Kinder - oder Mutterspritze von feinem Zinn.

5 Blechbüchsen auf Thee und aromatische Kräuter.

Ein Kästchen darin:

1 Nabelschnurscheere.

1 aufgestrichenes Heftpflaster.

1 Stück Nabelband.

1 „ Mutterspritzröhre von Kautschuck.

1 „ Mutterkranz „ „

1 „ Brustdeckel „ „

1 „ Brustwarze „ „

1 „ Scharpie.

1 feiner Waschwamm und 1 Stück Flanell.

*Rettings - Apparat für Scheintodte, für 15 fl. Conventions - Münze.*  
*(Appareil de revivification pour les asphyxiés).*

Derselbe enthält in einem zum Tragen und Fahren bequemen länglichen Mahagony - Kästchen: 4 Gläser zu Geistern mit aufgeschliffener Aufschrift auf dem Glasstöpsel, ein Opodeldoc-Glas, 1 Weingeistflasche und 1 Weingeistlampe, 1 Blechbüchse zum Thee, 1 Kapsel zu Brechpulvern, 1 zinnerne Spritze mit einem Hahnansatz zum Lufteinblasen, auch als Magenpumpe mittelst des tub. Aesophagus zu gebrauchen, 2 Sauerstoff-Retortchen, 2 catheterförmige Röhren, 1 lange elastische Schlundröhre, 2 Bürsten zum Frottiren, Flanelle zum Reiben, Schwämmchen zur Befeuchtung mit Geistern, Federn zum reitzen des Schlundes, Fischbeinstäbchen mit Schwamm zur Reinigung des Mundes und Gaumens, 2 Aderlassbinden mit einer Lancette, 1 Röhren zum Lufteinblasen und eine Anweisung, um Ertrunkene, Erstickte, Erhängte und Vergiftete zu retten, oder ins Leben zurückzurufen, nebst mehreren be-  
 bezeichneten Gegenmitteln für Vergiftungen.

*P* bedeutet physikalische

*C* „ chemische

*A* „ pharmaceutische

*T* „ technische

} Gegenstände.



