

Verzeichniss
von verkäuflichen
Mineralien, Gebirgsarten,
Versteinerungen

(Petrefacten)
Gypsmodellen seltener Fossilien
und
Krystallmodellen in Ahornholz

CATALOGUE
OF
MINERALS, ROCKS, FOSSILS,
PLASTER CASTS OF RARE FOSSILS
AND
MODELS IN WOOD OF CRYSTALS

CATALOGUE
DE
MINERAUX, ROCHES, FOSSILS,
MODÈLES EN PLATRE
ET
MODÈLES EN BOIS DES CRYSTEAUX

in
Rheinischen Mineralien-Comptoir:
Dr. A. Krantz
in Bonn.

Ausgegeben im Januar 1875.

Dieses Verzeichniss wird auf frankirte Anfragen gratis und portofrei versandt.
Ce catalogue distribué à tout personne gratis, qui en fait la demande.

Vorwort.

In Folge der gesetzlichen Einführung der neuen Goldwährung im deutschen Reiche treten alle früheren Preisverzeichnisse des diesseitigen Comptoirs hierdurch mit dem Erscheinen des gegenwärtigen ausser Kraft.

Wie auch früher ist bei Bestellungen für öffentliche Institute und von bekannten und empfohlenen Abnehmern eine Vorausbezahlung nicht erforderlich. Bei andern und namentlich kleineren Beträgen wird eventl. die Einziehung durch Postvorschuss erfolgen, falls dem Auftrage nicht Deckung beigefügt sein sollte. In jedem Falle aber bleibt es den Empfängern stets freigestellt, einzeln berechnete Stücke, die nicht gefallen sollten, innerhalb Monatsfrist nach dem Empfang fehlerfrei und franco zurückzusenden, eventuell gegen andere umzutauschen.

Alle Preise verstehen sich loco Bonn in deutscher Reichswährung ohne Verbindlichkeit.

Die Preise bei den Sammlungen sind gegen die Preise bei einzelner Abnahme der Species um etwa 15% ermässigt.

Alle Factura-Beträge sind zahlbar in Bonn, Ziel 3 Monate, falls nicht Anderes vorher ausgemacht worden. Nach Ablauf des Ziels, resp. der Vereinbarung werden die Beträge durch Wechsel oder Quittung eingezogen.

Gestatten bei öffentlichen Anstalten die verfügbaren Fonds nicht, die Bezahlung für zu entnehmende Gegenstände auf einmal zu leisten, so werden Theilzahlungen angenommen.

Die Verpackung geschieht stets unter Controlle mit besonderer Sorgfalt und werden dabei nur die Selbstkosten in Rechnung gestellt.

Was die im Verzeichniss aufgeführten systematischen Sammlungen betrifft, so können die oryctognostischen nach jedem beliebigen der zahlreich veröffentlichten Systeme zusammengestellt werden, die geognostischen und Petrefacten-Sammlungen aber werden in der Regel, wenn nicht eine Zusammenstellung nach einem bestimmten Lehrbuch verlangt wird, nach Formationen und Gruppen, wie sie auf p. 39 und 40 aufgeführt sind, zusammengestellt; ein jedes in solchen Sammlungen befindliche Stück erhält eine festgeklebte Nummer, die bei den Mineralien eine weisse, bei den Gebirgsarten eine rothe und bei den Petrefacten eine grüne Farbe hat, und eine mit der gleichen Nummer versehene gedruckte Etiquette, die ausser dem Namen und Fundort noch die französische und englische Bezeichnung enthält.

Aus der grossen Schwierigkeit, manche Species wieder zu erlangen, geht hervor, dass nicht immer alles vorräthig und gleich geliefert werden kann; die bei den einzelnen Mineralien angeführten Preise beziehen sich meist auf Stücke, wie sie im allgemeinen Verkehr begehrt werden, von vielen aber sind auch viel werthvollere vorhanden und verkäuflich; andertheils können aber auch von vielen, Stücke in der Qualität, wie sie bei der Zusammenstellung der Sammlungen verwendet werden, billiger als angeführt überlassen werden.

Denjenigen, welchen das nunmehr seit 42 Jahren bestehende Geschäft bisher fremd geblieben sein sollte, möge zur Nachricht dienen, dass, was sorgfältige Auswahl der Stücke, Zuverlässigkeit der Bestimmungen, Preiswürdigkeit etc. betrifft, dasselbe bei den zahlreichen Verbindungen desselben in allen Erdtheilen, jedem docirenden Fachmanne wie grösseren Privatsammler genügend bekannt ist, um aufs Beste von Allen empfohlen zu werden.

Bonn, Januar 1875.

Rheinisches Mineralien-Comptor:
Dr. August Krantz.

Préface.

L'établissement (fondé en 1833 à Freiberg en Saxe, puis transféré en 1837 à Berlin, et depuis 1850 à Bonn, ou une grande maison, sous le nom de Comptoir minéralogique Rhénan est construite exprès dans ce but à côté du Rhin et entourée d'un grand jardin, s'est encore considérablement enrichi depuis la publication du dernier catalogue, 1872.

Les collections systematiques de minéraux, dont il est question page 8 peuvent être fournies selon tout système publié; celles de roches et de fossiles sont généralement arrangées suivant l'ordre des formations géologiques, comme cela est indiqué pag. 39 et 40; à chaque échantillon est collé un numero d'ordre sur papier blanc pour les minéraux, rouge pour les roches et vert pour les fossiles. Des étiquettes imprimées donnent la nomenclature en allemand, en français et en anglais, pour éviter tout erreur, le numero correspondant y est reproduit.

Les prix des collections entières sont d'environ 15 pour % inférieurs à ceux des échantillons demandés isolément. L'emballage ne sera porté en compte qu'aux prix de revient.

Les personnes qui n'ont pas encore été en relation avec l'établissement peuvent compter sur les meilleurs garanties pour tout ce qui concerne le choix des échantillons, leur détermination, les prix etc. Non seulement les personnes du comptoir ont visité eux mêmes la plupart des localités d'où ils proviennent, mais encore le comptoir croit pouvoir pré-

tendre à la recommandation de tous les savants qui s'occupent de ces sciences dans tous les pays du monde; car depuis bien des années déjà une relation d'affaires et en correspondance existe avec la plus part d'entre eux.

Bonn, en Janvier 1875.

Le Comptoir minéralogique Rhéna:
Dr. Auguste Krantz.

Münze: Deutsche Reichswährung.

1 Mark = 100 Pfennige = 10 Silbergr. Preuss. Cour. (1 Thlr. = 3 Mark).
1 » = 50 Kreuzer öst. Silberwährung.
1 » = 1 Franc 25 Centim.
1 » = 1 Shilling Sterl.
1 » = 25 Cents Amerikanisch.
1 » = 37 Kopeken.
1 » = 60 Cents Holländisch.

I. Mineralien, Minerale, Minerals.

Die Synonymen sind in nachstehendem Verzeichnisse nur theilweise beigeetzt. ein und dieselbe Species ist also nur einmal und zwar unter dem verbreitetsten Namen aufgeführt.

The Synonyms in the following list are only partly given. The same Species is only once mentioned, under the name generally adopted.

Mark	Mark
Acadiolith. Neuschottland . . . 4-10	Algerit. Neu-Jersey 4-8
Achat (<i>Agate</i>) Oberstein, Sachsen, Uruguay etc. $\frac{1}{2}$ -10	Allagit. Harz 1-3
Achatjaspis. Sachsen, Harz etc. $\frac{1}{2}$ -3	Allanit. Schweden, Norwegen, Grön- land etc. 2-12
Acharagdit v. Sibirien 4-15	Allemontit. (<i>Arsenic antimon</i>). Dau- phiné 2-15
Adamin (Friedel). Provence. . . 4-12	Allochroit. Fichtelgebirge, Sach- sen 1-2
Adlerstein (<i>Pierre d'Aigle, Eagle- stone</i>), Eisenniere, Böhmen. 1-3	Allomorphit (barytischer Anhydrit). Rudolstadt a. d. Saale. 1-2
Adular. Alpen 1-15	Allophan. Nassau, Thüringen, Eng- land etc. 1-4
Aedelforsit. Schweden 1-4	Alluaudit. Limoges 4-10
Aegirin. Norwegen 1-5	Almandin (Edler Granat). Tyrol, Ceylon, Vesuv, Ostindien etc. 1-8
Aeschnit. Ural 8-10	Alstonit. Cumberland 3-10
Aegmatolith. China. 2-10	Alumian. Spanien 2-4
Akanthit. Sachsen 4-50	Aluminit. Halle, Sussex 1-3
Akmit. Norwegen 2-15	Alumocalcit. Sachsen 1-4
Aktinolith. Tyrol, Mähren, Schweiz, N.-Amerika etc. $\frac{1}{2}$ -4	Alvit. Norwegen 4-15
Alabaster (<i>Alabatre</i>). Trier, Tos- cana $\frac{1}{2}$ -2	Amalgam. Rheinbaiern. 4-80
Alaun (<i>Alun</i>) Sachsen, Böhmen, Solfatara etc. $\frac{1}{2}$ -4	Amazonenstein (<i>Pierre d'Amazon</i>). Sibirien, Baiern, Norw. etc. 1-10
Alaunerde (<i>Terre aluneuse</i>). Rhein etc. $\frac{1}{2}$ -1	Amblygonit. Sachsen 4-25
Alaunschiefer (<i>Schiste aluneuse</i>). Sachsen $\frac{1}{2}$ -1	Amethyst. Oberstein, Sachsen, Bra- silien, Tyrol etc. $\frac{1}{2}$ -15
Alaunstein (<i>Alunit</i>). Kirchenstaat, Ungarn, Toscana etc. $\frac{1}{2}$ -4	Amianth. Schlesien, Sachsen, Neu- Jersey etc. 1-4
Albertit. Hannover 1-2	Amiolith. Siegen 2-5
Albin. Böhmen 1-5	Amphithalit. Schweden 2-6
Albit. Alpen, Sachsen, Elba, Ural, Schlesien etc. 1-10	Amphodelit. Schweden, Finnland 2-15

Mark
Analzim. Tyrol, Böhmen, Sicilien, Island, Harz etc. 1-15
Anatas. Dauphiné, Brasil., Baiern, Schweiz 2-30
Anauxit. Böhmen 1-2
Audalusit. Tyrol, Sachsen, Baiern etc. 1-10
Andesin. Sachsen, Vogesen. $\frac{1}{2}$ -1
Anglesit (Vitriolblei). Sardinien, Pennsylvanien, Rhein etc. 2-40
Anhydrit (Karstenit). Salzburg, Würtemb., Holst., Stassfurth 1-10
Ankerit. Steyermark $\frac{1}{2}$ -2
Annivit (Brauns). Wallis 2-4
Anorthit. Vesuv, Schlesien. 1-10
Anthophyllit. Baiern, Norwegen, Grönland etc. 1-3
Anthosiderit. Brasilien 2-15
Anthracoxen. Böhmen 1-3
Anthracit. Sachsen, Amerika, Schlesien etc. $\frac{1}{2}$ -2
Anthrakonit. Salz., Schweden. 1-4
Antigorit. Schweiz 1-2
Antimon (<i>Antimoine natif</i>). Dauphiné, Harz, Borneo 4-20
Antimonit (Antimonglanz). Harz, Sachsen, Ungarn, Borneo. $\frac{1}{2}$ -15
Antimontkupferglanz (Wolfsbergit). Harz 4-8
Antimonnickel (Breithauptit). Harz. 2-8
Antimonocker (<i>Antimonial ochre, Antimoine oxydé</i>). Harz, Sachsen, Baiern etc. 1-3
Antimonisilber (<i>Argent antimonial, Discrasit</i>). Harz, Schwarzw. 5-40
Antozon Bleiglanz. Spanien. 1-3
Antozonit (Antozonflussspath). Baiern. 1-4
Antrimolith. Irland. 2-4
Apatit. Sachsen, Böhmen, Alpen, Norwegen etc. 1-20
Aphrodit. Schweden 2-5
Aphrosiderit. Nassau 1-4
Aplom (Gemeiner Granat). Tyrol, Sachsen, Ostindien etc. $\frac{1}{2}$ -5
Apophyllit. Harz, Faroe, Bannat, Ostindien etc. 1-20
Aquamarin Beryll. Sibirien. 4-30
Aquamarin Topas. Brasilien. 1-4
Aragonit (Aragonite). Böhmen, Sachs., Spanien, Ungarn etc. $\frac{1}{2}$ -8
Ardennit. Belgien 1-4
Arfvedsonit. Grönland 4-10
Arhenit. Ytterby 4-10
Arkansit. Arkansas 3-20
Arksutit. Grönland 6-10
Arquerit. Chili. 4-30

Mar
Arsenik, ged. (<i>Arsenic natif</i>). Sachsen, Harz, Böhmen, Schlesien 1-4
Arsenikalkies (Löllingit). Schlesien, Sachsen, Kärnten etc. 1-4
Arsenikblüthe (<i>Arsenic oxydé, Arsenolit</i>). Böhmen, Elsass, Schwarzwald. 1-8
Arsenikfahlerz (<i>Cuivre gris, arsenifère</i>). Sachsen 1-10
Arsenikglanz. Sachsen 2-4
Arsenikkies (Mispikel). Sachsen, Schlesien, Harz etc. $\frac{1}{2}$ -4
Arsenikkobaltkies (Danait). Norwegen 1-5
Arseniknickel. Sachs., Sieg., Böhmen, Hessen etc. 1-6
Arsenikschwärze (<i>Arsenic oxydé noir</i>). Böhmen, Harz, Sachsen. 1-2
Arseniksilber (<i>Arsenic argentifère</i>). Harz, Schlesien. 3-15
Arseniosiderit. Romanèche. 4-10
Asbeferrit (Igelström). Schwed. 2-4
Asbest. Alpen, Sachsen etc. $\frac{1}{2}$ -2
Aspasiolith. Norwegen 2-10
Asperolith (Herrmann). Ural. 2-8
Asphalt. Frankreich, Klein-Asien, Hannover, Trinidad. $\frac{1}{2}$ -4
Aspidelit. Norwegen 2-8
Asteroid. Schweden 4-8
Astracanit. Russland. 1-2
Astrophyllit. Norwegen 2-15
Atacamit. Chili, Spanien, Australien, Vesuv 2-40
Atelestit. Sachsen 10-20
Atheriastit. Norwegen 2-8
Atlasit. Rhein, Chili. 2-4
Augit (Pyroxen). Vesuv, Böhmen, Norwegen, Eifel etc. $\frac{1}{2}$ -5
Auralit, Finnland 1-3
Aurichalcit. Ungarn, England, Altai 4-15
Auripigment (<i>Orpiment</i>). Siebenbürgen, Persien, Ungarn. 1-15
Automolit (Gahnit). N.-Amerika, Schwed., Schlesien, Piemont 2-20
Avanturin. Spanien, Schlesien. 2-8
Axinit. Dauphiné, Cornwall, Sachsen, Harz etc. 2-20
Azorit. Azoren. 6-10
Babingtonit. Norwegen, Nassau, Baveno 4-20
Bagrationit. Ural. 3-10
Baikalit. Baikalsee 4-10
Baltimorit. Pennsylvanien. 2-8
Bamlit. Norwegen 2-8
Bandachat. Sachsen. 1-2
Bandjaspis. Sachsen, Harz, Ural etc. 1-2

Mark
Barnhardtit. N.-Carolina. 3-6
Barrandit. Böhmen 1-4
Barsowit. Ural 4-8
Barystrontianit. Schottland. 2-4
Baryt (Schwerspath). England, Ungarn, Böhmen, Sachsen etc. $\frac{1}{2}$ -15
Baryterde. Sachsen, Harz. $\frac{1}{2}$ -1
Barytocalcit. Cumberland. 2-6
Barytococelestin. Ob.-Wallis. 4-8
Basaltjaspis. Nied.-Rhein. 1-2
Basanomelan. Schweiz. 2-12
Bastkohle. Sachsen. $\frac{1}{2}$ -1
Batrachit. Fassathal. 1-3
Bauxit. Provence. 1-4
Bayldonit. Cornwall. 8-20
Beaumontit. Maryland. 4-10
Beilstein (<i>Axestone</i>). Sachsen, Neuseeland. 4-10
Beraunit. Böhmen 1-4
Bergblau (<i>Bleu de montagne</i>). Ungarn, Harz 1-4
Bergbutter (<i>Beurre de montagne</i>). Sachsen, Westfalen. $\frac{1}{2}$ -2
Bergholz (<i>Bois de montagne, Mountain Wood</i>). Alpen, Schlesien. $\frac{1}{2}$ -3
Bergkork (<i>Liège de montagne</i>). Alpen. 1-3
Bergkrystall (<i>Crystal de roche, Rock crystal</i>). Alpen, Schlesien, Ungarn etc. $\frac{1}{2}$ -40
Bergleder (<i>Cuir de montagne</i>). Alpen, Appenninen. 1-3
Bergmannit. Norwegen. 2-8
Bergmehl (<i>Farine de montagne, Mountain meal</i>). Sachsen, Sunderland etc. $\frac{1}{2}$ -1
Bergmilch (<i>Lait de montagne</i>). Sachsen, Schlesien. $\frac{1}{2}$ -1
Bergseife (<i>Savon de montagne</i>). Rhein $\frac{1}{2}$ -1
Bernerde (<i>Ambre terreux</i>). Thüringen, Rhein 1-2
Bernstein (<i>Ambre</i>). Ostsee, Grönland, Sicilien etc. 1-20
Bernstein mit Insecten (<i>Ambre avec des Insectes</i>). 1-10
Berthierin. Frankreich. 1-3
Berthierit. Sachsen, Bannat. 1-4
Beryll. Sibirien, N.-Amerika, Baiern, Frankreich etc. $\frac{1}{2}$ -40
Berzelin. Rom. 2-4
Beudantin. Vesuv 2-5
Beudantit. Hohenhausen, Nassau, Irland 2-20
Beustit (Breithaupt) Fassathal 1-3
Bimstein (<i>Pierre ponce</i>). Italien. Rhein $\frac{1}{2}$ -1
Binit. Wallis 2-20

Mark
Biotin. Vesuv 2-8
Biotit (Magnesiaglimmer). Eifel, Tyrol, Mähren, Vesuv etc. $\frac{1}{2}$ -4
Bismuthit. Thüringen 2-8
Bittersalz (<i>Epsomite</i>). Salz. etc. $\frac{1}{2}$ -1
Blaubleierz (<i>Plomb phosphaté bleu, Blue Lead</i>). Cornwall, Sachsen, Frankreich, Mosel 1-15
Blaueisenerde (<i>Vivianite terreuse</i>). Hannover etc. $\frac{1}{2}$ -1
Blauspath (Klaprothit). Steyermark 2-4
Bleierde (<i>Plomb carb. terreux</i>). Schlesien, Rhein $\frac{1}{2}$ -2
Blei, ged. (<i>Plomb natif, Natif Lead</i>). Schweden, Mexico 4-30
Bleiglanz (<i>Galene</i>). Harz, Sachsen, Ungarn, Böhmen, Rhein. $\frac{1}{2}$ -10
Bleigummi. Frankr., Sachsen. 8-20
Bleisanderz. Eifel $\frac{1}{2}$ -2
Bleimulm (<i>Galene terreux</i>). Sachsen, Böhmen, Rhein etc. 2-4
Bleiniere. Nertschinsk 4-10
Bleischweif. Sachsen, Harz. 1-3
Blitzröhren (Fulgurit), kleine Stücke. Senner Heide 2-10
Blödit. Salzburg, Stassfurth. 1-8
Bodenit. Erzgebirge. 2-4
Boghead-Mineral (Gaskohle). Schottland $\frac{1}{2}$ -2
Bohnerz (<i>Pea ore</i>). Würtemb. $\frac{1}{2}$ -2
Bologneserspath. Parma 2-5
Boltonit. N.-Amerika 2-4
Bolus (Bol). Rhein etc. $\frac{1}{2}$ -1
Bombiccit. Toscana 2-6
Bonsdorffit. Finnland 2-4
Boracit. Lüneburg, Holstein. 2-25
Borax (Tinkal). Thibet. $\frac{1}{2}$ -2
Borickit (Dana). Steyermark. 2-4
Borocalcit (Hayesin). Chili. 1-3
Botryolith. Norwegen 2-10
Boulangierit. Rhein, Schweden. 2-4
Bournonit. Harz, Böhmen, Ungarn, Sachsen, Engl., Rhein etc. 2-25
Bouteillenstein (Moldavit, <i>Bottle stone</i>). Böhmen 1-2
Branchit. Toscana 2-4
Braunbleierz (<i>Pyromorphite brune</i>). Böhmen, Mosel, Nassau, Frankreich 1-30
Brauneisenerde (<i>Limon ochreuse</i>). Sachsen, Elba, Rhein etc. $\frac{1}{2}$ -2
Brauneisenstein (<i>Limonite</i>). Rhein, Sachsen, Ungarn etc. $\frac{1}{2}$ -3
Braunit. Thüringen, Piemont 1-5
Braunkohle (<i>Lignite</i>). Rhein, Thüringen, Böhmen etc. $\frac{1}{2}$ -1
Braunspath (<i>Siderose</i>). Sachsen, Harz, Ungarn, Piemont etc. $\frac{1}{2}$ -4

	Mark
Breislakit. Vesuv, Solfatara	.1-4
Breunerit. Tyrol	.1-3
Brewicit. Norwegen	.2-8
Brewsterit. Schottland	.3-15
Brochantit. Ural, Ungarn	.8-40
Bromsilber (<i>Bromure d'argent</i>). Peru, Mexico	.8-40
Broncit. Baiern, Norwegen	.1/2-3
Brookit. Wales, Schweiz, Nord- Amerika	.4-15
Brucit (Talkhydrat). N.-Amerika, Schottland, Schweden etc.	.2-15
Buchholzit. Tyrol	.1-2
Bucklandit. Rhein, Ural, New-York	.4-15
Buntkupfererz (<i>Philipsite, Purple Copper</i>). Cornwall, Thüringen, Sachsen, Toscana	.1-15
Buratit. Toscana	.4-12
Bustamit. Mexico, Toscana etc.	.1-6
Byssolith. Schweiz	.1-8
Bytownit. Canada	.2-5
Caberit (Kennigott). (Magnesia, Nickelblüthe, Annabergit). Span- ien	.4-10
Cacholong. Island, Kärnthen	.1-1
Cadmiumblende (<i>Blende cadmifere</i>). Böhmen	.2-5
Cadmiumoxyd. Bannat, Spanien	.2-5
Cadmiumzinkspath (<i>Calamine cad- mifere</i>). Wiesloch, Cumberl.	.2-4
Calcedon (<i>Calcedoine</i>). Schlesien, Oberstein, Island. Süd-Amerika, Ostindien etc.	.1/2-8
Caledonit. Schottland	.6-25
Calderit. Madras	.2-4
Calomel (Quecksilberhornerz) Rhein- bairn	.3-30
Calstronbaryt. N.-Amerika	.3-5
Campylit. Cumberland	.2-15
Canaanit. Connecticut	.2-4
Canerinit. Ural, Maine	.2-8
Cannelkohle. England	.1/2-2
Caporicianit. Toscana, Odenwald	.1-8
Carnallit. Stassfurth	.1-3
Carneol (<i>Cornaline</i>). Schlesien, Ober- stein, Ostindien etc.	.1-8
Carolathin. Ober-Schlesien	.2-4
Cassiterit (Zinnstein). Böhmen, England, Sachsen	.1-20
Castellit. Böhmen	.2-3
Castor. Elba	.10-40
Catlinit. N.-Amerika	.4-10
Cavolinit. Vesuv	.2-6
Cerit. Schweden	.1-10
Chabasit. Böhmen, Faroe, Hessen, Oberstein etc.	.1-10
Chalcodit. New-York	.2-6

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

	Mark
Chalkolith. Sachsen, Frankreich, Böhmen	.1-15
Chalcopyrit (Kupferkies). Rhein, Sachsen, Cornwall etc.	.1-6
Chalkosiderit. Siegen	.2-5
Chalkotrichit (Kupferblüthe). Rhein, Ural, Cornwall	.2-20
Chamoisit. Wallis, Thüringen 1-3 Chantonit in Aerolith v. Chanton- nay. Die Unze (30 Gramm)	.20
Chatamit. Nord-Amerika	.4-10
Chelmsfordit. Nord-Amerika	.2-5
Chenevixit. Cornwall	.8-20
Chesterlit. Pennsylvanien	.2-6
Chiastolith (Macle). Baiern, Bre- tagne, Nord-Amerika	.1-5
Childrenit. Devonshire	.3-20
Chloanthit. Sachsen	.2-20
Chlorastrolit. Lake superior	.1-10
Chlorit. Tyrol, Ural etc.	.1-6
Chloriterde. Tyrol, Schweiz, Schwed- en etc.	.1/2-1
Chloritoid. Ural, Tyrol	.3-10
Chloropal (Unghwarit). Ungarn	.2-4
Chlorophaeit. Irland, N.-Amer.	.2-3
Chlorophaenerit. Sachsen	.1-3
Chlorophyllit. N.-Amerika	.3-10
Chlorospinel. Ural	.4-15
Chlorozeolith (Eisennatrolit). Nor- wegen	.2-8
Chondroarsenit (Igelström). Schwed- en	.2-6
Chondrodit. Amerika, Sachsen, Finnland, Vesuv, Schweden	.1-10
Chonikrit. Elba	.1-5
Chromisenstein (Chromite). Schle- sien, Amerika, Norwg. etc.	.1/2-3
Chromglimmer (<i>Mica chromifere</i>). Tyrol, Mähren, N.-Amerika 1-4 Chromocker (Chromochre) Frank- reich, Schlesien	.1-4
Chromophyllit. Nassau	.1-4
Chrysoberyll. Mähren, N.-Amerika, Brasilien etc.	.2-20
Chrysolith. Vesuv Mähren, Rhein, Hessen, Orient etc.	.2-10
Chrysopras. Schlesien	.1-15
Chrysotil. Schlesien, Mähren	.1-4
Cimolit. Böhmen	.1-3
Citrin. Sachsen, Brasilien, Tyrol, Norwegen etc.	.2-6
Clintonit. N.-Amerika	.4-8
Cluthalit. Schottland	.2-6
Cölestin. Sicilien, England, Nord- America etc.	.1-20
Columbit. Connecticut, Grönland	.3-20
Comptonit. Böhmen, Vesuv	.1-6

	Mark
Condurrit. Cornwall	.2-10
Conit. Hessen, Rhein	.1-3
Copal, fossiler. Ostindien	.1-2
Copiapit. Chili	.2-5
Coquimbit. Solfatara	.1-4
Corallenachat. Sachsen	.1-2
Corallenerz. Illyrien	.1-4
Corundellit. Pennsylv., Naxos	.2-4
Cotunnit. Vesuv	.2-20
Couzeranit. Pyrenäen	.2-4
Covelline Vesuv	.4-8
Crednerit. Thüringen	.4-10
Crichtonit. Dauphiné, Schweiz	.3-15
Cronstedit. Böhmen, Cornwall	.10-30
Crucit. Irland	.2-6
Cuban. Chili	.4-12
Cuboit. Ural	.4-10
Cummingtonit. N.-Amerika	.2-4
Cyanit. Alpen, Böhmen etc.	.1/2-6
Cymatolit (Shepard). Massachusetts.	.2-4
Cyprin. Norwegen	.2-10
Damourit. Bretagne, Schwed.	.2-10
Danburit. Connecticut	.4-10
Daourit (wasserheller Turmalin). Elba	.1-15
Datolith. Harz, Norwegen, Modena, N.-Amerika etc.	.2-30
Davyn. Vesuv	.2-12
Dechenit. Rheinbaiern	.3-25
Degeroeit. Finnland	.3-5
Delessit. Oberstein, Sachsen	.1-2
Delvauxine. Lüttich	.1-3
Demidoffit. Ural	.4-15
Desmin. Harz. Island, Schottland, Ungarn, Schweden etc.	.1-12
Deweylit. Maryland	.1-4
Diadochit. Saalfeld	.1-2
Diallag. Harz, Italien, Schlesien	.1-4
Diamant, Brasilien, Ostind.	.4-100
Diamantspath. Ostindien, Thibet etc.	.2-12
Diaphorit. Böhmen	.20-40
Diaspor. Sibirien, Ungarn etc.	.2-20
Dichroit (Peliom, Jolit). Baiern, Norwegen, Finnland, N.-Amerika, Sachsen etc.	.1-20
Didymit. Tyrol	.1-2
Dillnit. Ungarn	.1-3
Diopsid. Tyrol, Piemont, Schlesien, Ural etc.	.1-15
Dioplas. Kirgisensteppe	.4-200
Dipyrit. Pyrenäen	.1-4
Disterrit (Brandisit). Tyrol	.1-4
Dolomit (Dolomie). Piemont, Alpen, Sachsen, Thüringen	.1-10
Domeykit (Arsenikkupfer). Mexico.	.4-40

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

	Mark
Doppelspath (<i>Spath d'Islande</i>). Is- land	.2-20
Dopplerit. Aussee	.1-3
Dufrenit. It. Vienne	.3-5
Dysluit. N.-Amerika	.2-8
Dysodil. Wetterau, Rhein	.1/2-2
Dysyntribit. N.-Amerika	.2-4
Eckmannit (Igelström). Schwed.	.2-4
Edenit (Breithaupt). N.-Amer.	.2-8
Edwardsit. Connecticut	.4-8
Egeran. Böhmen, Norweg. etc.	.1-8
Ehilit (Vanadin, Phosphorkupfer). Nieder-Rhein	.1-10
Ehrenbergit. Siebengebirge	.1-3
Eisenapatit (Zwieselit). Baiern	.2-8
Eisenblüthe (<i>Flos ferri</i>). Steyer- m., Thüringen	.1-15
Eisenchlorit. Oberstein, Zwickau, Tyrol etc.	.1-3
Eisenglanz (<i>Fer oligiste, Iron glance</i>). Elba, Vesuv, Schweiz, Siegen, Norwegen etc.	.1-20
Eisenglimmer (<i>Fer micacé, Iron mica</i>). Elba, Baiern, Siegen, Sachsen etc.	.1-4
Eisenkiesel (<i>Quarz ferrugineux, Iron flint</i>). Sachsen, Harz, Westfalen.	.1/2-4
Eisenkobaltkies (<i>Cobalt pyriteux, ferrifere</i>). Norweg., Sachsen	.2-10
Eisenmohr (<i>Magnetite terreuse noir</i>). Siegen	.1/2-1
Eisennickelkies (<i>Pyrite de fer ni- ckelifere</i>). Norweg., Nassau	.2-5
Eisenoocker (<i>Ochre ferrugineux</i>). Elba, Sachsen, Harz, Siegen etc.	.1/2-2
Eisenopal (<i>Opale ferrugineuse</i>). Sie- gen	.1/2-2
Eisenrahm. Siegen, Sachsen	.1-2
Eisenrose (<i>Fer en rose, Iron rose</i>). Schweiz	.2-15
Eisensand magnetischer. Italien, Rhein, Sachsen etc.	.1/2-1
Eisenschüssig Kupfergrün. Thürin- gen	.1-4
Eisensinter (Pittzit). Sachsen	.1/2-2
Eisenthon, Sachsen, Rhein	.1/2-2
Eisenvitriol (Melanterit). Sachsen, Rhein, Harz etc.	.1-2
Eisenzinkspath (<i>Calamine ferrifere</i>). Aachen	.1-6
Eisspath (Rhyacolit). Vesuv, Rhein, Eifel etc.	.1/2-4
Eckebergit. Schweden	.2-4
Eläolith. Norwegen	.1-5
Elaterit. Derbyshire	.1-5
Elhujarit. Rhein	.1/2-2

	Mark
Eliasit. Joachimsthal.....	4-15
Embolith (Bromchlorsilber). Süd-Amerika.....	8-40
Embrithit. Nertschinsk.....	2-5
Emerylit. Pennsylvanien.....	2-5
Enargit. Peru, Ungarn, Mexico.....	2-20
Enstatit. Mähren, Harz.....	2-4
Epichlorit. Harz.....	2-4
Epidot (Pistazit). Salzburg, Norwegen, Tyrol, Dauphiné, Piemont etc.....	1-20
Epiphanit. Schweden.....	2-4
Epistilbit. Island, Schlesien.....	10-40
Erbsenstein (Pisolith). Carlsbad.....	1-3
Erdkobalt (<i>Asbolan, Earthy Cobalt</i>). Thüringen, Schwarzwald, Sachsen etc.....	1-5
Erdkohle (<i>Houille terreuse, Earth coal</i>). Rhein.....	1/2-1
Erdmannit. Norwegen.....	1-6
Erlan. Sachsen.....	1-2
Esmarkit. Norwegen.....	2-5
Euchroit. Ungarn.....	4-30
Eudialyt. Grönland.....	2-25
Eudnophit. Brewig.....	2-4
Euklas. Brasilien.....	8-100
Eukolit. Norwegen.....	2-12
Eulysit. Tunaberg.....	1-2
Euphyllit. Pennsylvanien.....	2-5
Eupyrochroit. N.-York.....	2-5
Eusynchit. Schwarzwald.....	4-10
Euxenit. Norwegen.....	2-25
Fahlerz (Tetraedrit). Ungarn, Harz, Sachsen, Böhmen, Rhein, Cornwall, Tyrol etc.....	1-30
Fahlunit. Schweden.....	1-6
Faröelit. Faroe.....	2-4
Faseralaun (Halotrichit). Böhmen, Westfalen.....	1-3
Fasergyps (<i>Gypse fibreux</i>). Harz, Thüringen etc.....	1/2-1
Faserkalk (<i>Calcit fibreuse</i>). Cumberland, Harz, Steyermark etc.....	1/2-2
Faserkiesel (Fibrolit). Baiern, Mähren, N.-Amerika etc.....	1-2
Faserkohle (<i>Houille fibreux</i>). Sachsen, England.....	1/2-1
Faserquarz (<i>Quarz fibreux</i>). Sachsen, Frankreich, Rhein etc.....	1-4
Fassait. Piemont, Tyrol.....	1-6
Faujasit. Kaiserstuhl, Hessen.....	1-4
Federerz (Heteromorphit). Harz, Sachsen, Rhein, Ungarn.....	1-4
Federwismuth (<i>Bismuth plumeux</i>). Sachsen.....	2-20
Feldspath (Orthose). Baiern, Böhmen, Italien, Schlesien etc.....	1/2-8
Felsöbanyit. Ungarn.....	4-15

	Mark
Fergusonit. Grönl., Schweden.....	2-10
Ferrotantalit. Finnland.....	4-15
Feuerblende. Harz, Sachsen.....	4-15
Feueropal (<i>Opale du feu, Fire opal</i>). Mexico.....	4-30
Feuerstein (Flint). Schweden, England, Rhein etc.....	1/2-1
Fibroferrit. Chili, Provence.....	1-6
Fichtelit. Fichtelgebirge.....	1-4
Ficinit. Baiern.....	2-4
Fiorit. Toscana.....	1-6
Fluellit. Cornwall.....	4-20
Fluocerit. Schweden.....	4-30
Fluorcerium, neutrales. Schweden.....	2-8
Flusserde (<i>Fluorine terreuse</i>). Sachsen, Baiern.....	1/2-1
Fluss. dichter (<i>Fluorine compacte</i>). Harz.....	1/2-1
Flussspath (<i>Fluorine</i>). England, Schweiz, Sachs., Baden etc.....	1/2-15
Flussyttocerit. Schweden.....	4-20
Forcherit. Steyermark.....	2-4
Forsterit. Vesuv.....	2-8
Fowlerit. N.-Amerika.....	2-8
Franklinit. N.-Amerika.....	1-15
Frankolit. Devonshire.....	2-10
Frugardit. Finnland.....	3-6
Fuchsit. Tyrol.....	1-4
Funkit. Schweden.....	2-4
Gabbro. Harz, Italien, Baiern, Schlesien.....	1/2-2
Gadolinit. Schweden.....	2-40
Gagat (Jagat). England, Württemberg.....	1-3
Galapectit. Schlesien.....	2-4
Ganomatit. Harz.....	3-10
Gay-Lussit. Columb., Mansfeld.....	1-3
Gearksutit. Grönland.....	4-8
Gedrit. Pyrenäen.....	1-3
Gehlenit. Tyrol.....	1-4
Gekrosstein (<i>Tripe stone</i>). Galizien.....	2-4
Gelbeisenerz (<i>Limonite jaune</i>). Thüringen, Ural.....	1-4
Gelberde (<i>Terre jaune, Yellow earth</i>). Rhein etc.....	1/2-1
Gelenkquarz (Itacolumit). Brasilien.....	2-15
Geokronit. Schweden.....	2-8
Germarit (Breithaupt). Harz, Ober-Italien, Schlesien etc.....	1-3
Gersdorffit. Steyermark.....	2-10
Gibbsit. N.-Amerika, Brasilien.....	3-10
Gieseckit. Grönland.....	3-12
Gigantolith. Finnland.....	2-8
Giibbertit. Cornwall.....	2-4
Gillingit (Hisingerit). Schweden.....	2-8

	Mark
Giobertit. Piemont.....	1-3
Gismondin. Vesuv, Rom, Hessen.....	1-5
Glanz kobalt (Cobaltin). Schweden, Norwegen.....	1-10
Glaserz (Argentit). Sachsen, Ungarn, Harz, Norwegen etc.....	2-50
Glauberit. Salzkammergut, Spanien, Peru.....	2-4
Glaubersalz (Mirabilit). Berchtesgaden, Salzburg.....	1/2-3
Glaukodot. Bannat, Schweden.....	2-8
Glaukolith. Baikal-See.....	4-12
Glaukonit. Sachsen, England, Westfalen.....	1/2-1
Glimmer (Mica). Sachsen, Sibirien, Vesuv, Bengalen etc.....	1/2-4
Glinkit. Ural.....	4-8
Globosit (Breithaupt). Sachsen.....	2-4
Gmelinit. Irland.....	3-15
Göthit (Rubinglimmer). Siegen.....	3-8
Gold, ged. (<i>Or natif, Natif gold</i>). Siebenbürgen, Brasilien, Australien, Californien etc.....	2-80
Gongylit. Lappland.....	2-6
Goshenit. Massachusetts.....	4-10
Goslarit (Zinkvitriol). Harz, Rhein.....	1-4
Gramenit. Rhein.....	2-4
Graphit. Mähren, Baiern, Nord-Amerika, Ceylon.....	1/2-4
Graugültigerz (<i>Variété du Cuivre gris</i>). Schwarzwald.....	2-4
Greenockit. Schottland, Spanien.....	4-20
Greenovit. Piemont.....	4-20
Grengesit. Schweden.....	1-3
Groppit. Schweden.....	3-8
Grossular. Sibirien, Tyrol.....	2-6
Grothit (Dana). Sachsen.....	1-2
Grünbleierz (<i>Pyromorphite verte</i>). Sachsen, Nassau, Harz, Pennsylvanien etc.....	1-15
Grüneisenstein (<i>Limonite vert, Green ironstone</i>). Siegen, Fichtelgebirge.....	2-6
Grünerde (<i>Terre vert, Green earth</i>). Tyrol, Sachsen.....	1/2-2
Grunerite. Provence.....	1-4
Guarinat. Vesuv.....	3-5
Güldisches Silber (Electrum). Altai.....	4-20
Gummierz (Uran). Böhmen.....	8-20
Gurhofian. Mähren.....	2-3
Gyranit. Tyrol.....	2-4
Gyps. Harz, Oesterreich, Rhein, Böhmen, Baiern etc.....	1/2-10

	Mark
Haarkies (Millerit). Nassau, Sachsen, Harz, Saarbrücken etc.....	2-10
Hafvnefjordit (Kalkoligoklas). Island.....	2-3
Hagemannit. Grönland.....	4-8
Halbopal (Semiopal). Rhein, Ungarn, Schlesien, Böhmen etc.....	1/2-2
Halloisit. Belgien, Ob.-Schles.	1-2
Harmotom. Harz, Schottland, Oberstein etc.....	1-15
Harringtonit. Irland.....	2-4
Hartit. Oesterreich.....	2-4
Hatchettin. Mähren.....	2-6
Hauerit. Ungarn.....	6-30
Hausmannit. Thüringen, Harz, Schweden.....	1-10
Haayn. Vesuv, Eifel.....	1-4
Haydenit. New-Jersey.....	4-6
Haytorit. Devonshire.....	10-30
Hedenbergit. Schwed., Elba, Sachsen etc.....	1-4
Hedyphan. Schweden.....	3-12
Helleflinta. Schweden.....	1-2
Heliotrop. Fassa, Persien.....	1-4
Helminth (Volger). Schweiz.....	2-10
Helvin. Sachsen, Norwegen.....	2-12
Hepatit. Schweden.....	1-2
Hercynit. Böhmen.....	2-4
Herschelit. Sicilien.....	2-12
Heteroklin. Piemont.....	2-4
Heterosit. Limoges.....	2-20
Heulandit. Tyrol, Harz, Island, Schottland etc.....	1-20
Hjelmit. Schweden.....	2-8
Himbeerspath. Nassau, Ung.	2-10
Hirseneisenstein (Schafhäutl). Kressenberg.....	1/2-2
Hitchcockit. N.-Amerika.....	2-4
Holzopal (<i>Opal xiloide, Wood opal</i>). Ungarn, Rhein.....	1/2-2
Holzstein (<i>Quarz xiloide, Wood stone</i>). Sachsen, Thüring., Rhein, Ural etc.....	1/2-10
Holz zinn (<i>Etain de bois, Wood tin</i>). Cornwall, Mexico.....	2-5
Homichlin. Sachsen, Nassau.....	1-3
Hornblende (Amphibol). Böhmen, Vesuv, Rhein, Norweg. etc.....	1/2-8
Hornerz (Kerat). Sachsen, Peru, Altai etc.....	3-40
Hornmangan (<i>Manganese cornéenne</i>). Harz.....	1-2
Hornstein (<i>Cornéenne Hornstone</i>). Rhein, Schlesien, Sachs. etc.....	1/2-2
Houghtit. N.-Amerika.....	2-4
Hudsonit. New-York.....	2-4
Humboldtith. Vesuv.....	2-10
Humboldtith. Böhmen.....	2-4

	Mark
Humit. Vesuv	2-10
Hureaulit. Hte Vienne	4-20
Hyacinth. Ceylon, Frankreich 1-4	
Hyacinth in Basalt. Rhein	1-15
Hyalith. Böhmen, Kaiserstuhl, Weterau, Schlesien etc.	1-10
Hyalophan. Ob-Wallis	2-5
Hyalosiderit. Kaiserstuhl	1-3
Hydrargillit. Ural	4-15
Hydroapatit. Norwegen	2-20
Hydrocarbonate of Lime. Irland 2-4	
Hydrocerit. Schweden	3-6
Hydrodolomit. Vesuv	1-3
Hydrohaematit. Rhein, Spanien 1-5	
Hydromagnesit. New-Jersey 2-5	
Hydrophan. Sachsen	2-6
Hydrophit. Schweden	2-5
Hydrosilicite. Sicilien	1-3
Hydrotalcit. Norwegen	2-5
Hydrotrophit (Igelström). Schweden	2-6
Hydrous Anthophyllit. New-Jersey Schlesien	1-3
Hydrozincit. Westphalen	1-4
Hypargyrit. Harz	5-30
Hypersthen (Paulit). Labrador, Sachsen, Schlesien	1-8
Hypochlorit. Sachsen	1-4
Hyposklerit. Norwegen	2-8
Hypostilbit. Faroe	2-5
Hypoxanthit (Terra di Siena). Toscana	1-2
Jakobsit (Damour) Wermland 4-10	
Jade. Schweiz	1-4
Jamesonit. Cornwall, Ungarn, Böhmen	2-4
Jarosit. Spanien	2-15
Jaspachat. Sachsen, Oberstein $\frac{1}{2}$ -2	
Jaspis. Sachsen etc.	$\frac{1}{2}$ -2
Jaspopal. Schlesien, Rhein	$\frac{1}{2}$ -2
Jasposiderit. Sachsen	1-2
Ichthyophthalm. Tyrol, Schweden.	1-15
Idocras (Vesuvian). Vesuv, Tyrol, Bannat, Norwegen etc.	1-12
Idrialin. Idria	2-6
Jefferisit (Brush). Pennsylvania.	1-4
Jeffersonit. N.-Amerika	3-10
Jenkinsit. New-York	2-6
Jet (Liaskohle). Yorkshire	2-6
Jeweinowit. Finnland	10-15
Ilmenit. Sibirien, New-York 4-15	
Indianit. Ostindien	2-4
Indicolith. Nord-Amerika, Elba, Schweden	2-8
Jodblei (<i>Plomb joduré, Jodate of Lead</i>). Chili	10-20

	Mark
Jodsilber (<i>Jodite, Jodure d'argent</i>). Chili, Mexico	10-30
Joguneit (Nordenskiöld). Nertschinsk	4-6
Johannit. Böhmen	25-60
Iserin. Riesengebirge	$\frac{1}{2}$ -1
Isopyr. Cornwall	2-4
Ittnerit. Kaiserstuhl	1-4
Ivigit. Grönland	4-8
Iwaarit. Lappland	2-4
Ixolyt. Oesterreich	2-4
Kainit. Galizien	1-3
Kakochlor. Sachsen, Lausitz 2-4	
Kammererit. Ural, Pennsylv. 4-15	
Kakoxen. Böhmen, Nassau etc. 1-5	
Kalait (Türkis). Schlesien, Sachsen, Persien	2-6
Kalialpeter (<i>Nitre</i>). Eifel	1-2
Kalksinter (<i>Calcareous sinter</i>). Sachsen, Franken, Harz, Rhein $\frac{1}{2}$ -2	
Kalkspath (Calcit). England, Harz, Sachsen, Kärnthen etc.	$\frac{1}{2}$ -12
Kalktuff (<i>Tuff calcaire, Calcareous tuff</i>). Sachsen, Rhein, Italien $\frac{1}{2}$ -2	
Kainit. Galizien	1-3
Kammkies. Sachs., Engl., Harz 1-4	
Kanelstein (<i>Hessonite</i>). Piemont, Ceylon, Tyrol	2-12
Kaolin. Sachsen, Baiern etc. $\frac{1}{2}$ -1	
Kapnit. Aachen	1-4
Karinthin. Kärnthen	1-4
Karpholit. Böhmen	2-8
Katapleit. Brewig	2-8
Kataspilit. Schweden	2-4
Katzenauge (<i>Oil de Chat, Catseye</i>). Ceylon, Baiern, Harz	1-10
Kausimkies. Sachsen	1-3
Keffekilit. Krimm	1-2
Keilhaut (Yttrotitanit). Norwegen.	3-20
Keitycit. Finnland	2-4
Kenngottit. Kapnik	10-30
Keramohalit. Schemnitz	1-4
Kerolith. Schlesien	1-4
Kieselguld (<i>Terre a Infusoires, Infusorial earth</i>). Böhmen, Lüneburg, Toscana etc.	$\frac{1}{2}$ -1
Kieselkupfer (Chrysocolla). Rhein, Ural, Cornwall, Harz etc.	1-4
Kieselsinter (Geysert). Island 2-4	
Kieselzinkerz (Smithsonit). Schlesien, Rhein, Sibirien, Spanien, Kärnthen etc.	2-20
Kieserit. Stassfurth	1-2
Killinit. Irland	2-4
Kirwanit. Irland	2-4
Klebschiefer (<i>Schiste happente, Adhesive slate</i>). Frankreich	1-2

	Mark
Klinochlor. Pennsylvania, Tyrol, Ural etc.	2-12
Klinoklas (Strahlerz). Cornwall 10-30	
Klipsteinit. Nassau	1-4
Knebelit. Schweden	2-5
Kobaltbeschlag. Sachsen, Thüringen, Hessen etc.	1-4
Kobaltblüthe (Erythrin). Sachsen, Thüringen, Tyrol	2-10
Kobaltmanganspath. Rhein 3-10	
Kobaltnickelkies (Siegenit). Siegen	2-15
Kobaltocker. Sachsen, Hessen 1-4	
Kobaltvitriol. Ungarn	2-4
Kobellit. Schweden	4-10
Köttigit. Sachsen, Provence 4-12	
Kohleneisenstein (Blackband). Westphalen, Bannat, Sachsen	$\frac{1}{2}$ -1
Kokscharofit. Schweden	2-5
Kokkolith. Norwegen	1-4
Kollyrit. Baiern	1-2
Kolophonit. Norweg., Bannat 1-4	
Konarit (Breithaupt)	2-6
Kornit. Sachsen	2-4
Korund (<i>Corindon</i>). Piemont, Ural, Schlesien, Ostindien etc.	1-30
Korynit (Zepharowich). Steyern. 2-4	
Kotschubeit. Ural	15-30
Krabblit. Island	1-4
Krantzin (Krantzit). Bernburg. 1-4	
Kraurit. Thüringen	1-4
Kreittonit. Baiern	4-10
Krokalit. Fassathal	2-4
Krokydolith. Cap, Salzburg, Harz, Vogesen	1-15
Kryolith Grönland	1-10
Kryptolith. Norwegen	1-2
Kugeljaspis (<i>Jaspe globuleux, Globular jasper</i>). Baden	1-2
Kupfer, ged. (<i>Cuivre natif, Natif copper</i>). Cornwall, Sibirien, Rhein, N.-Amerika etc.	1-30
Kupferantimonglanz (Wölchit). Kärnthen	4-10
Kupferblende. Sachsen	2-4
Kupferglanz (Redruthit). Connecticut, Cornwall, Sachsen etc.	1-30
Kupferglimmer (Chalkophyllit). Cornwall, Provence etc.	3-15
Kupfergrün. Nassau, Harz, Rhein, Ungarn etc.	1-3
Kupferindig (Covellin). Thüringen, Chili, Nassau etc.	2-10
Kupferlasur (Chessylit) Frankreich, Sibirien, Bannat, Rhein etc.	1-40
Kupfermangan (<i>Manganèse cuprifère</i>). Nassau, Mexico, Böhmen, Rhein	3-10

	Mark
Kupfernickel (Nickelin). Sachsen, Mansfeld, Rhein etc.	1-30
Kupferpecherz (<i>Pitch copper ore</i>). Nassau, Bannat, Ural etc.	1-3
Kupferschaum (Tyrolit). Tyrol, Sachsen	2-8
Kupferschwärze (<i>Cuivre oxydé noir, Black copper</i>). Sachsen, Harz, Ural, Rhein etc.	1-3
Kupfervitriol (<i>Cuivre sulfate</i>). Cornwall, Spanien, Chili etc.	1-4
Kupferwismuthglanz (<i>Bismuth sulfuré cuprifère</i>). Sachsen	2-8
Kupferzinkspath (<i>Cupreous calamine</i>). Cumberland	3-15
Kymatin. Steyern., Sachsen 1-3	
Kyrosit (Weisskupfererz). Sachsen.	2-4
Labrador. Labrador, Finnland, Süd-Russland etc.	1-8
Lancasterit. Pennsylvania	2-8
Langit. Cornwall	4-25
Lanthan et Cer Scapolith. Massachusetts	2-10
Lanthanocerit. Riddarhyttan	2-5
Lapis Lazuli (Lasurstein). Persien, Sibirien, Vesuv, Süd-Amer. 2-20	
Laumontit. Nassau, Schottland, Sachsen etc.	1-5
Lazulith. Salzburg, Georgia 2-25	
Leadhillit. Schottland	15-25
Leberblende (Blende hepatische). Belgien	1-4
Leberkies. Sachsen, Harz, Böhmen, Ungarn	1-15
Ledererit. Nord-Amerika	4-8
Lehuntit. Irland	2-4
Lenzin. Rhein	1-2
Leonhardt. Ungarn, Rheinbaiern.	2-6
Lepidokrokit. Siegen, Baden, Pennsylvania	1-4
Lepidolith. Mähren, Nord-Amerika. Elba	$\frac{1}{2}$ -3
Lepidomelan. Schweden	2-4
Lepolith. Finnland	1-5
Lettsomit (Kupfersammlerz). Bannat, Provence	10-20
Leuchtenbergit. Ural	4-30
Leucomelan. Kaiserstuhl	1-2
Leucophan. Norwegen	2-15
Leuzit (Amphigene). Vesuv, Italien, Rhein, Kaiserstuhl	1-8
Levyn. Irland, Böhmen	2-5
Libethenit. Ungarn, Ural	2-12
Liebenerit. Tyrol	1-4
Liebigit. Joachimsthal	6-15
Lievrit (Ilvait). Elba, Nassau 1-15	

Mark	Mark
Lillit. Böhmen 4-8	Martinsit. Stassfurt.....1-2
Linarit (Bleilasur). Cumberland, Spanien, Schottland etc....4-25	Martit. Brasilien, Schweden.2-5
Lindackerit. Joachimsthal.4-12	Masonit. Rhodeisland.....2-4
Linscit. Finnland.....2-5	Meerschäum (<i>Ecume de Mer</i>). Na- tolien, Spanien, Mähren.....1-4
Liroconit (Linsenerz). Cornw.6-30	Megabasit (Manganowolframit). Böhmen.....2-4
Loewit. Salzkammergut...4-10	Mehlzeolith. Schweden.....1-2
Loewigit. Oberschlesien....2-4	Mejonit. Vesuv.....2-12
Lucellan. Sunderland, Harz.1-3	Melaconit. N.-Amerika.....2-10
Lumachell (Muschelmarmor). Kärn- then, Tyrol.....2-10	Melanchim. Böhmen, Rhein...1-2
Lydit. Sachsen, Harz..... $\frac{1}{2}$ -2	Melanchlor. Baiern.....2-6
Lythodes. Norwegen.....1-3	Melanhydrit. Rhein.....2-4
Magnesia Idocras. Piemont...2-6	Melanit. Vesuv, Norwegen, Nord- Amerika, Rom etc.....1-4
Magnesit. Schlesien, Mähren $\frac{1}{2}$ -1	Melanochroit. Ural.....4-20
Magnesitspath. Steyermark, Nor- wegen.....1-4	Melilith. Kirchenstaat, Eifel.1-4
Magneteisenerz (Magnetit). Tyrol, Schweden, Piemont etc.... $\frac{1}{2}$ -8	Melinophan. Norwegen.....2-5
Magneteisensand. Rhein, Sachsen, Neapel etc..... $\frac{1}{2}$ -1	Mellit (Honigstein). Thüringen, Russland.....1-4
Magneteisen, attractorisches (<i>Ai- mant naturel, Load stone</i>). Elba, N.-Amerika, Harz.....1-5	Melosark (Melopsit). Erzgebirge1-3
Magnetkies (Pyrrhotin). Baiern, Harz, Norwegen, Sachsen etc.1-15	Menakanit. Norwegen, Tyrol.1-2
Magnoferrit. Vesuv.....3-10	Mendipit. Westphalen, Engl.4-20
Malachit. Sibirien, Rhein, Ungarn, Australien etc.....1-25	Meneghinit. Toscana.....2-12
Malakolit. Schwed., Ungarn, Baiern, Tyrol etc.....1-3	Mengit. Ural.....4-8
Malacon. Norwegen.....3-12	Menilit. Paris.....1-4
Malthacit. Sachsen.....1-2	Mennige. (Minium). Altai, Eifel, Mexico etc.....2-12
Manganblende (Alabandin). Sieben- bürgen, Mexico.....2-15	Mesitinspath (Mesitine). Piemont. 1-6
Manganepidot. Piemont, Schweden. 2-10	Mesolith. Böhmen, Irland, Hessen, Faroe etc.....2-6
Mangangranat (Spessartin). Schwed- en, Baiern etc.....1-4	Mesotyp. Böhmen, Island, Auvergne, Tyrol, Rhein etc.....1-20
Manganidocras. Piemont...2-6	Messingblüthe. Spanien....2-6
Manganit. Harz.....3-25	Metachlorit. Harz.....1-4
Manganjaspis. Harz.....1-2	Metaxit. Schlesien, Sachsen...2-5
Mangankiesel. (<i>Rhodonite</i>). Harz, Ural, Tyrol, Cornwall etc...1-4	Meteoreisen (<i>Fer météorique, Me- teoric iron</i>) von Arva, d. Unze (30 grammes) 10
Manganocalcit. Ungarn....4-8	Meteoreisen v. Seelaesgen, d. Unze 10
Manganopal. Siegen.....1-3	» » Atacama » 18
Manganspath (Rhodochrosit). Un- garn, Sachsen, Siebenbürgen, Nassau.....2-15	» » Rittersgrün » 20
Marellin. Piemont.....2-4	» » Krasnojarsk » 22
Marekanit. Sibirien, Auvergne, Mexico.....1-3	» » Mexico » 6-8
Margarit (Perlglimmer). Tyrol, N.-Amerika.....1-4	Meteorstein (Aerolith) v. Stannern, d. Unze 15
Margarodit. Tyrol.....1-2	» » Knyahinya » 12
Marialit (Rath). Pianura...1-3	» » Pultusk » 8
Marmolit. N.-Amerika.....1-4	» » Ohio » 12
Marmor (Marbre), carrarischer $\frac{1}{2}$ -1	» » Mezö, Mad. etc. » 24
	» » Aigle » 15
	» » Bretagne » 24
	Meteoreisen und Phosphornickel- eisenoxydhydrat (<i>Croute de fer météorique, Crust of meteoric iron</i>). Mexico...die Unze $1\frac{1}{2}$
	Meteorokies (<i>Pyrite météorique, Me-</i>

Mark	Mark
teoric pyrites). Schlesien, Mexico, Ungarn.....die Unze 12	Neolith. Eisenach.....1-3
Miargyrit. Sachsen.....10-50	Neotokit. Schweden.....2-4
Miemit. Thüringen, Toscana.2-3	Nephelin. Vesuv, Rhein, Sachsen, Odenwald etc.....1-10
Mikrokin. Norwegen.....1-4	Nephrit. Orient, Pennsylvania 2-8
Mikrolith. N.-Amerika.....4-8	Nertschinsk. Sibirien.....1-3
Milchopal (<i>Opal laiteux, Milk opal</i>). Schlesien.....1-2	Nickelantimonglanz (Ulmannit). Rhein.....2-8
Milchquarz (<i>Quarz laiteux, Milk quarz</i>). Baiern.....1-4	Nickelglanz (<i>Nickel arseniaté</i>). Sie- gen, Lobenstein, Mansfeld etc. 1-10
Milarit. Schweiz.....10-40	Nickelgrün (<i>Nickel oxyde vert</i>). Sachsen, Hessen.....1-4
Mimetesit (Arsenikbleispath). Sach- sen, England, Schwarzwald, Span- ien.....2-15	Nickelgymnit. Pennsylvania 2-4
Misy. Harz..... $\frac{1}{2}$ -1	Nickelocker. Hessen.....1-4
Mizzonit. Vesuv.....4-8	Nickeloxyd. Sachsen.....2-10
Mokkastein. Ostindien....1-8	Nickelsmaragd (<i>Emerald nickel, Texasit</i>). Pennsylvania 2-8
Molybdänblei (Wulfenit). Kärnthen, Baiern, Böhmen, Mexico etc.2-25	Nickelwismuthglanz (Grünaut). Rhein.....2-10
Molybdänglanz (Molybdenite). Ty- rol, Sachsen, Norwegen...1-10	Nierenkies (<i>Blistererz Copper</i>). Cornwall.....2-4
Molybdänocker. Frankreich.3-5	Nigrin. Baiern.....1-2
Monacit. Sibirien, N.-Amerika4-15	Nontronit. Harz.....2-4
Mondstein (<i>Pierre de lune, Moon- stone</i>). Ceylon.....4-15	Nordenskiöldit. Russland...2-4
Monimolit (Igelström). Schweden, 4-6	Nosean (Spinellan). Rhein...1-4
Monrolit. New-York.....2-5	Nuttalit. Massachusetts...2-6
Montcellit. Vesuv...2-10	Obsidian. Lipari, Island, Mexico, Grönland etc.....1-4
Montmorillonit. Frankreich.2-4	Ochran. Bannat.....1-2
Moorkohle (<i>Huille a marais</i>). Rhein etc..... $\frac{1}{2}$ -1	Oellacherit. Tyrol.....2-4
Morenosit (Nickelvitriol). Hessen1-4	Oerstedt. Norwegen.....4-6
Moresnit (Nickelzink). Aachen1-4	Okenit. Grönland, Faroe...4-15
Morion. Schlesien, Schweiz etc.1-4	Oligoklas. Norwegen, Schweden, Sachsen etc.....1-5
Mornit. Irland.....2-3	Olivenerz (Olivinit). Cornwall, Pro- vence.....2-15
Moronolit. New-York.....2-4	Olivin Quarz. Sachsen...1-4
Moroxit, Norwegen, New-York, Si- birien.....2-12	Olivin. Eifel, Schlesien, Böhmen, Vesuv etc..... $\frac{1}{2}$ -3
Mosandrit. Norwegen.....2-15	Omphazit. Baiern, Steyermark $\frac{1}{2}$ -2
Mossottit. Toscana etc....2-4	Onegit. Onega-See.....2-4
Mussit. Piemont, Schlesien etc.2-3	Onkosin. Tyrol.....2-4
Nadeleisenerz (<i>Göthite cristallisé, Needle iron ore</i>). Cornwall, Böh- men, Ural etc.....2-15	Onyx. Montevideo.....2-20
Nadelers. (<i>Aikinite, Needle ore</i>). Ural.....4-20	Oolith, sandiger. Sarthe... $\frac{1}{2}$ -1
Nadelkohle (<i>Houille en aiguilles. Needle coal</i>). Elsass, Rhein1-3	Oosit. Baden.....1-2
Nadelzinnerz (<i>Etain oxyde en ai- guilles, Needle tin</i>). Cornw.3-10	Opal, edler (<i>Opale noble</i>). Ungarn, Guatemala.....2-50
Nakrit. Sachsen, Böhmen etc...1-2	Opal, gem. (<i>Opale commun</i>). Rhein, Böhmen, Ungarn etc.... $\frac{1}{2}$ -2
Naphta. Italien, Pennsylvania 1-1	Opal, rosa. Mexico.....2-4
Naphtadil. Ostindien.....2-4	Opaljaspis. Ungarn etc....1-2
Natrocalcit. Mansfeld.....1-2	Orangit. Norwegen...8-40
Natron, kohlen-saures. Rhein...1	Orthit. Schweden, Norwegen, Sach- sen etc.....1-20
Natronalpeter (<i>Nitratine</i>) Chili 1	Osmiridium. Ural, Californien, 1 gramm 1
Nemalit. Nord-Amerika.....2-6	Osteolith. Wetterau.....2-4

	Mark
Ottolith. Belgien, Piemont . . .	1-3
Owenit. Nord-Amerika . . .	2-4
Ozarkit. Arkansas . . .	2-4
Ozokerit. Moldau, Galizien . . .	1-4
Pachnolit. Grönland . . .	1-4
Pajsbergit. Filipstad . . .	1-12
Palaeonatrolit. Norwegen . . .	1-6
Paragonit. Nassau, Azoren . . .	1/2-2
Papierkohle (<i>Houille en papier</i> , <i>Paper coal</i>). Rhein . . .	1/2-1
Parafinkohle. Rhein . . .	1/2-1
Paragonit. Schweiz . . .	1-2
Parathorit. Nord-Amerika . . .	4-8
Pargasit. Finnland . . .	1-4
Parisit, lose Krystalle. Neu-Granada	15-40
Pastreit (Normann). Provence . . .	1-3
Paterait. Joachimsthal . . .	4-8
Pechkohle (<i>Houille en poix</i> , <i>Pitch</i> <i>coal</i>). Spanien, Rhein . . .	1/2-1
Pechopal (<i>Opal en poix</i> , <i>Pitch opal</i>). Ungarn . . .	1/2-2
Pechstein (<i>Pierre du poix</i> , <i>Pitch</i> <i>stone</i>). Sachsen, Schottland, Ita- lien etc.	1/2-2
Pegazit Sachsen . . .	2-4
Pektolith. Tyrol, Schottland . . .	2-4
Pelikanit. Kiew . . .	1-3
Pelokonit. Chili . . .	2-4
Pencatit. Süd-Tyrol . . .	1-2
Pennin. Wallis . . .	2-15
Pennit. Pennsylvania . . .	2-8
Peponit. Sachsen . . .	2-4
Periklin (Albit). Tyrol, Schweiz . . .	1-6
Periklas. Vesuv . . .	2-10
Peristerit. Canada . . .	2-4
Perlspath (<i>Dolomite</i> , <i>Pearl spar</i>). Cumberland, Sachsen, Ungarn, Piemont etc.	1/2-4
Perlstein (<i>Perlite</i>). Ungarn, Ital.	1/2-3
Perowskit. Ural, Kaiserstuhl . . .	4-40
Persbergit. Schweden . . .	2-4
Perthit. Canada . . .	2-4
Petalit. Schweden . . .	1-5
Petrosilex. Sachsen . . .	1/2-2
Pfeifenthon (<i>Argile de pipes</i>). Rhein, Thüringen etc.	1/2-1
Phaestin, Baiern . . .	1-2
Phakolith. Böhmen . . .	1-4
Pharmakolith. Böhmen, Schwarz- wald, Elsass, Hessen . . .	2-10
Phenakit. Elsass, Ural . . .	2-40
Phillipsit. Vesuv, Rhein etc. . .	1-2
Phlogopit. Nord-Amerika . . .	2-4
Pholerit. Rhein, Frankreich . . .	1-2
Phonolith. Böhmen, Rhein . . .	1/2-1
Phosgenit (Chlorblei). Schlesien, Spanien, England . . .	4-50

	Mark
Phosphorit. Sachsen, Baiern, Rhein, Spanien, Böhmen etc.	1/2-4
Phosphorocalcit (Phosphorkupfer). Rhein, Ungarn, Ural	1-12
Photicit. Harz	1-4
Physalith. Schweden	1-6
Piauzit. Krain	1-2
Pickeringit. Peru	2-4
Pikroanalcim. Toscana	4-10
Pikrolith. Schlesien, Sachsen	1-2
Pikrophyll. Schweden, Schlesien	1-4
Pikrosmin. Sachsen	1-2
Pimelit. Schlesien	2-5
Pingnit. Sachsen	1-4
Pinit. Sachsen, Auvergne, Baden, Baiern etc.	1-10
Pinitoid. Sachsen, Baiern	1-2
Pisanit. Türkei	1-4
Pissophan. Thüringen	1-2
Pistomesit. Salzburg	1-2
Pitkarandit. Finnland	2-4
Pitticit. Sachsen	1/2-2
Plagionit. Harz	2-15
Planerit (Hermann). Ural	4-8
Plasma. Baden	1-4
Platin. Ural, Brasilien, Peru, die Unze (30 grammes)	24-30
Plumbocalcit. Schottland, Ober- Schlesien	2-4
Polianit. Sachsen, Böhmen	1-8
Polierschiefer (<i>Schiste tripolienne</i> , <i>Polishing slate</i>). Böhmen, Hes- sen, Rhein, Oran	1/2-1
Polyadelphit. N.-Jersey	3-6
Polybasit. Sachsen, Ungarn Harz, Mexico etc.	2-30
Polyhalit. Salzburg	1-4
Polyhydrit. Sachsen	1-4
Polykras. Norwegen	1-8
Polymignit. Norwegen	1-10
Polysphärit. Sachsen, Böhmen	2-4
Poonahlit. Vorder-Indien	8-15
Porzellanjaspis (<i>Jaspe porcellane</i>). Böhmen.	1/2-2
Porzellanspath. Baiern	1-4
Porzizin. Laacher-See	1-2
Prasem. Sachsen, Baiern	1-4
Praseolith. Norwegen	2-6
Prasin. Ungarn	2-8
Prasopal. Schlesien	2-8
Predazzit. Tyrol	1-2
Pregrattit. Tyrol	1-4
Prehnit. Schottl., Tyrol, Dauphiné, Norwegen etc.	1-12
Prosopit. Sachsen	2-8
Protobastit. Harz	1-2
Prunerit. Faroe	2-8

	Mark
Prizbramit (Samtblende). Böhmen.	2-8
Pseudomorphosen (<i>Epigenies</i>): (nur die wichtigsten sind hier angeführt und wird daher auf die weiter unten an- geführte Pseudomorphosen - Sammlung verwiesen.)	
1. Pseudomorph durch Verlust von Be- standtheilen (par <i>deperdition de principes</i> <i>composants</i> , by loss of ingredients).	
Calcit nach (<i>après</i> , in the form of) Gaylussit	1-2
Ophit nach Hornblende	1-2
Ged. Kupfer nach Cuprit	1-2
Albin (Calcit) nach Apophyllit	1-4
Metaxit nach Amianth	2-4
Epidot nach Granat	2-4
Kupferindig nach Kupferkies	1-4
2. Pseudomorph durch Aufnahme von Be- standtheilen (par <i>addition de nouveaux</i> <i>composants</i> , by addition of ingredients):	
Mica nach Pinit	1-2
Eisenoxyd nach Magnetit	2-4
Limonit nach Eisenglanz	1-3
Malachit nach Cuprit	1-3
Graphit nach Anthrazit	1-2
3. Pseudomorph durch Austausch von Be- standtheilen (par <i>echange de parties</i> <i>composants</i> , by exchange of ingredients).	
Baryt nach Witherit	2-4
» » Barytocalcit	2-4
Calcit nach Granat	2-4
Braunspath nach Calcit	1-4
Cimolit nach Augit	1-2
Steinmark nach Topas	2-4
» » Nephelin	2-4
» » u. Kalk n. Feldspath	1-2
Kaolin nach Leucit	2-4
Glimmer nach Andalusit	2-4
» » Scapolit	1-3
» » Turmalin	1-2
Ziegelerz nach Kupferkies (<i>Zi- geline après Chalkopyrit</i>)	1-2
Pinit nach Dichroit	2-4
Fahlunit nach Dichroit	1-4
Gigantolit nach Dichroit	1-4
Chlorophyllit nach Dichroit	1-4
Praseolith nach Dichroit	1-4
Pyrrargillit nach Dichroit	1-4
Aspasiolit nach Dichroit	2-4
Linseit nach Dichroit	1-4
Mesotyp nach Nephelin	1-4
Talk nach Chiasolit	1-2
» » Dipyr	1-2
» » Granat	1-3
» » Tremolit	1-3
Steatit nach Dolomit	1-4
» » Spinell	1-4

	Mark
Steatit nach Quarz	1-3
» » Rubellan	1/2-1
» » Rubellit	2-5
» » Fassait	2-4
» » Augit	2-4
» » Amphibol	1-2
Phaestin nach Bronzit	1-2
Ophit nach Chondroit	1-3
» » Orthoklas	1-3
» » Chrysolith	2-6
» » Amphibol	1/2-1
Asbest nach Augit	1-2
Chlorit nach Amphibol	1-2
» » Adular	1-3
Hausmannit nach Manganit	2-6
Braunit nach Pyrolusit	1-4
Antimonoxyd n. Antimonit	1-3
Bleiglanz (<i>Galene</i>) nach Pyromor- phit	1-6
» » Baryt	4-10
» » Phosgenit	1/2-2
Eisenoxyd nach Pyrit	1-3
» » Anhydrit	1-3
Limonit nach Pyrit	1-6
» » Spatheisen (<i>Chalybit</i>)	1-3
» » Lievrit, Elba	1-2
» » Pyromorphit	2-4
» » Meteorstein. Mexico die Unze (30 gr.)	1/2
Leberkies nach Pyrrhotin	2-4
Grünerde nach Augit	1-2
Pseudotriplinit n. Triphylin	1-10
Malachit nach Chessylit	2-20
4. Pseudomorph durch Verdrängung (par <i>remplacement</i> , by total change of ingre- dients).	
Sandstein nach Steinsalz	1-2
Kalkstein nach Steinsalz	1-2
(<i>Grès</i> , <i>Calcaire</i> , <i>après Sel</i> <i>gemme</i> .)	
Calcit nach Feldspath	1-3
Quarz nach Baryt	1-3
» » Fluor	1-4
» » Anhydrit	1-3
» » Gyps	1-3
» » Calcit	1-4
» » Pyrit	1-4
Sandstein nach Calcit	1-4
Hornstein nach Fluor	1-4
» » Calcit	1-4
Calcedon nach Calcit	2-4
Chlorit nach Calcit	1-3
Pyrolusit nach Calcit	2-25
Zinnoxid nach Feldspath	2-4
Eisenoxyd nach Fluor	1-4
Eisenoxyd nach Calcit	1-4
» » Actinolith	1-2

Mark	Mark
Kakochlor nach Calcit . . . 2-4 etc. etc.	Rhodochrosit. Siebenbürgen 1-3
Pseudophit. Mähren 2-4	Rhodonit. Harz 1/2-3
Pseudotriplit. Baiern 1-4	Richterit (Breithaupt). Schwed. 2-4
Psilomelan. Sachsen. Siegen 1/2-2	Ripidolith. Ural, Tyrol . . . 2-12
Pucherit (Vanadin Wismuth). Sach- sen 4-15	Risigallo. Solfatara 2-4
Puddingstein. England, Rhein 2-4	Rittingerit. Joachimsthal . . 6-12
Pufferit. Tyrol 1-4	Roemerit. Harz 1-3
Pyknit. Sachsen 1-3	Röthel. Thüringen 1/2-1
Pyknotrop. Sachsen, Schwarzwald. 1-4	Röttisit (Breithaupt) 2-6
Pyralolith. Finnland 2-8	Roggenstein. Harz 1/2-1
Pyrgillith. Finnland 1-5	Romanzovit. Finnland 1-4
Pyrenait. Pyrenäen 2-6	Romein. Piemont 4-20
Pyroaurit (Igelström). Schwed. 1-4	Rosellan (Rosit). Schweden . 2-5
Pyrochlor. Norwegen, Sibirien, Kai- serstuhl etc. 2-15	Rosenquarz. Baiern 1/2-4
Pyrochroit. Schweden 2-6	Rothbleierz (Lehmannit). Brasilien, Sibirien, Philippinen . . . 4-40
Pyrolusit. Harz, Siegen, Thüringen, Nassau, Böhmen etc. . . . 1/2-4	Rotheisenerz (<i>Haematite rouge</i> , <i>Red Iron</i>). Sachsen, Siegen, Harz, Böhmen, Cumberland . . . 1/2-3
Pyromelin. Fichtelgebirge . . 1-4	Rotheisenoher (<i>Fer oxydë ochreux</i> , <i>Red iron ochre</i>). Elba, Sachsen, Rhein etc. 1/2-2
Pyrop. Sachsen, Böhmen . . . 1-2	Rotheisenrahm (<i>Fer oxydë écailléux</i> , <i>Scaly red iron</i>). Siegen, Sachsen, Harz etc. 1/2-2
Pyrophyllit. Sibirien, Belgien, Schweden 1-15	Rothgültigerz, dunkles (<i>Pyrrargyrit</i>). Sachs., Harz, Mexico, Böhm. 2-40
Pyropissit. Sachsen 1-2	Rothgültigerz, lichtet (Proustit). Ebendaßer 3-40
Pyrothit. Schweden 2-6	Rothkupfererz (<i>Cuprit</i>). Cornwall, Ural, Rhein etc. 1-15
Pyrosklerit. Elba 1-4	Rothspiessglanzerz (Kermes). Sach- sen, Ungarn 2-10
Pyrosmalit. Schweden 3-15	Rothzinkerz (<i>Spartalite</i>). N.-Amer. 1-8
Pyrrhit. Azoren 2-4	Rubellan. Eifel, Böhmen . . 1/2-2
Quarz, gemeiner 1/2-2	Rubellit. Sibirien, Elba, Nord- Amerika, Mähren 4-40
Quecksilber, ged. (<i>Mercure natif</i>). Rheinbaiern, Idria etc. . . 1-4	Rubin. Ostindien, Tessin . . 2-20
Quecksilberbranderz. Idria . . 1-4	Rubinspinell. Ceylon 1-3
Quecksilberlebererz (<i>Mercure hé- patique</i>). Idria 1-5	Ruinenmarmor (<i>Landscap marble</i>). Toscana, Oesterreich . . . 1-4
Quinzit. Frankreich 2-4	Rutil. Frankreich, Norwegen, Ty- rol, N.-Amerika etc. . . . 1-15
Rabenglimmer. Sachsen . . . 1/2-1	Ryakolith. Vesuv, Rhein . . . 1-4
Rädelerz (<i>Bournonit</i>). Ungarn, Cornwall 2-25	Saccharit. Schlesien 2-4
Raphilit. Canada 2-5	Salit. Baiern, Schweden . . . 1-3
Raseneisenstein (<i>Mine de fer de marais, Bog iron ore</i>). Mark, Sachsen, Rhein etc. 1/2-1	Salmiak. Vesuv 1-6
Rastolyt. New-York 1-4	Salpeter (<i>Nitre</i>). Ostind., Eifel 1/2-1
Rauchquarz (<i>Quarz enfumé, Smoke quarz</i>). Schweiz, Schlesien, Ural etc. 1-20	Samarskit (<i>Uranotantal</i>). Ural 10-25
Rautenspath. Tyrol 2-4	Sammtblende (<i>Limonite velouté</i> , <i>Velvet iron ore</i>). Przibram. 2-8
Razoumoffskin. Mähren . . . 1-2	Saponit. Schweden 1-2
Realgar. Siebenbürgen . . . 2-25	Sapphir. Ceylon, N.-Amerika, Si- birien, Rhein 1-60
Rennsclærte. N.-Amerika . . 2-4	Sapphirin. Grönland 2-10
Retinalit. N.-Amerika 2-4	Sapphirquarz (Siderit). Salzburg 1-4
Retinit. Thüringen 1-3	Sardonyx. Uruguay 2-8
Reussin. Böhmen 1-2	
Rhätizit. Tyrol 1-4	
Rhodochrom. Ural. Pennsylvanien. 3-10	

Mark	Mark
Sarkolith. Vesuv 2-10	Sericit. Taunus 1/2-2
Sarkopsit (<i>Websky</i>). Schlesien 2-4	Serpentin. Norwegen, Sachsen. 1/2-3
Sassolin (Borsäure). Liparen, Tos- cana 1-3	Sexangulit. Mosel 2-20
Saussurit. Harz, Schweiz, Fichtel- gebirge etc. 1-2	Sideroplesit. Schleiz 1/2-2
Scarbroit. Yorkshire, Sachsen 2-3	Sideroschisolith. Brasilien (kleine Krystallpartien) 2-4
Schalentalk (<i>Talc a ecailles, Scaly talc</i>). Schweden 1-2	Silbeloit. Finnland 2-4
Schalenblende (<i>Zinc sulfuré con- cretionné, Scaly blende</i>). Belgien, Kärnthen etc. 1-4	Silber, ged. (<i>Argent natif, Natif sil- ver</i>). Sachsen, Norw., Schwarz- wald, Mexico 1-100
Schaumspath (<i>Gypse nacré</i>). Thü- ringen 1-3	Silberkies. Böhmen 8-25
Scheelbleispath (Stolzit). Böhmen. 2-10	Silberkupferglanz (Stromeyerin). Altai, Schlesien 4-15
Scheelit (Scheelspath). Böhmen, Harz, Piemont 1-5	Silberschwärze (<i>Argentit terreux</i>). Sachsen, Böhmen, Harz . . . 1-5
Scheererit. Schweiz 1-4	Sillimanit. N.-Amerika . . . 2-6
Schefferit (Igelström). Schweden. 2-4	Simonyit. Oesterreich 2-4
Schieferspath (<i>Calcite nacrée</i>). Sach- sen etc. 1/2-2	Simplesit. Lobenstein . . . 2-10
Schilfgläserz (Freieslebenit). Sach- sen, Spanien, Böhmen . . 10-40	Sismondin. Piemont 2-8
Schillerfels (Gabbro). Harz, Schle- sien, Vogesen etc. 1/2-2	Skapolith. Norwegen, Finnland, N.-Amerika 1-20
Schillerspath. Harz 1-3	Skleroklas. Ob.-Wallis . . . 2-20
Schneiderit. Toscana 2-6	Skolezit. Island etc. 2-10
Schorlamit. Arkansas, Kaiserstuhl. 2-4	Skolopsit. Kaiserstuhl 2-4
Schreibersit im Meteoreisen von Arva und Mexico 4-25	Skorodit. Sachsen, Cornwall 3-15
Schrötterit. Steyermark . . . 2-4	Skotiolit. Finnland 2-4
Schwarzbleierz (<i>Cerussit noir</i>). Rhein, Harz, Sachsen etc. . 1-8	Skutterudit (Tesseralkies). Nor- wegen. 4-15
Schwefel (<i>Soufre Sulphur</i>). Sicilien, Polen, Hannover, Spanien etc. 1/2-20	Smaragd (<i>Emeraude verte, Eme- rald</i>). Salzburg, Sibirien, Co- lumbien, Norwegen etc. . . 4-100
Schwefelkies (Pyrit). Elba, Sachsen, Piemont, Rhein etc. . . . 1/2-15	Smaragdīt. Schweiz, Baiern, Kärn- then etc. 1-4
Schweruran. Böhmen 2-10	Smaragdocalcit. Nassau . . . 1-4
Schwimmquarz (<i>Quarz nectique</i>). Paris 1-2	Smectit. Steyermark 1-2
Selenblei (Clausenthalit). Harz 2-20	Smirgel (<i>Emery</i>). Sachsen, Naxos 2-8
Selenkupfer (<i>Cuivre selenié, Seleni- uret copper</i>). (Berzelin). Schwe- den 5-15	Snarumit (Breithaupt). Norw. 1-4
Selenkupferblei (Zorgit). Harz 4-12	Sodalit. Vesuv, Rhein, Grönland, Ural etc. 1-10
Selenquecksilber (Onofrit). Harz, Mexico 2-14	Soimonit mit Korund. Ural . 4-6
Selenquecksilberblei (Lerbachit). Harz 2-8	Solfatarit. Solfatara 2-4
Selenschwefel (<i>Soufre selenié, Selen sulphur</i>). Liparen 2-4	Sombrrerit. Westindien . . . 1-3
Selen-, Schwefel-, Quecksilber und Zink. Mexico 2-12	Sommaıt (Breithaupt). Vesuv 2-5
Senarmontit. Constantine . 4-30	Sonnenstein (<i>Pierre du soleil, Sun stone</i>). Norwegen 2-10

Mark	Mark
Speer kies. Böhmen, Devonshire 1-4	Sylvin. Stassfurt, Vesuv . . . 1-10
Speiskobalt (Smaltin). Sachsen, Schwarzwald, Hessen etc. 1-20	Tabergit. Schweden 2-5
Sphaerosiderit. Sachsen, Harz, Hessen, Rhein etc. 1/2-3	Tachyaphalit. Norwegen . . . 2-4
Sphaerostilbit. Faroe 2-6	Tachydrit. Stassfurt 1-3
Sphaerulit. Sachsen, Ungarn 1-2	Tachylit. Hessen 1-3
Sphen. Tyrol, Schweiz 2-25	Tagilit. Ural, Thüringen . . . 3-10
Spinell. N.-Amerika, Fassa, Vesuv, Schweden etc. 2-20	Talcoid. Sachsen 1-3
Spodumen. Nord-Amerika, Tyrol Schweden 1-25	Talk. Tyrol, Sachsen etc. . . 1/2-2
Sprudelstein. Böhmen 1-2	Talkapatit. Ural 4-15
Staffelit (Stein). Nassau . . . 1-4	Talksteinmark (Myelin.) Sachsen 1-2
Stahlkobalt. Siegen 2-5	Taltalit (Forbes). Chili . . . 4-10
Stangenkohle (<i>Houille bacillair, bacillar coal</i>). Schlesien, Hessen 1-2	Tantalit. Baiern etc. 4-25
Stangenspath. Sachsen, Harz . . 2-4	Tarnowitzit. Ober-Schlesien 2-20
Stassfurtit. Stassfurt 1-3	Tasmanit. Australien 1-3
Staurolith. Schweiz, Frankreich, Mähren etc. 1-4	Tellur. ged. Siebenbürgen . . 15-50
Steinmannit. Böhmen, Spanien, Mexico 2-15	Tellurblättererz (Nagyagit). Siebenbürgen 4-40
Steinmark (<i>Lithomarge</i>). Sachsen. Elba etc. 1/2-2	Tellursilber (Petzit). Sibirien, Bannat 10-80
Steinsalz (<i>Sel gemme, Rocksalt</i>). Wieliczka, Salzburg, Württemberg etc. 1/2-4	Tellurwismuth (Tetradymit). Ungarn, Cumberland 2-15
Stellit. Schottland 2-6	Tellurwismuthuran. Böhmen 1-20
Stephanit (Sprödglasserz). Sachsen, Böhmen, Ungarn etc. . . . 3-50	Tennantit. Cornwall 2-20
Sternbergit. Böhmen 5-30	Tenorit. Vesuv 2-5
Stetefeldit. Nevada 4-15	Tephroit. N.-Amerika, Schwed. 2-4
Stibit. Baiern 2-4	Teratolith (Eisensteinmark). Sachsen 1-2
Stilbit. Tyrol, Island, Schottland, Harz etc. 1-15	Terpizit. Sachsen 2-4
Stilpnomelan. Nassau, Schlesien, Sachsen, Schweden 1-5	Terra sigillata. Schlesien . . 1/2-1
Stilpnosiderit. Siegen, Schlesien, Ungarn etc. 1/2-2	Tetraphylin. Finnland 2-4
Stinkstein (<i>Marne fetide</i>). Harz, England, Baiern, Württemberg etc. 1/2-1	Tharandit. Sachsen 1-3
Strahlenblende (<i>Blende cadmifere, Cadmiferous blende</i>). Böhmen, Wisconsin 1-6	Thermophyllit. Finnland . . . 2-6
Strahlkies (<i>Pyrite radié, Radiated pyrites</i>). Sachsen, Böhmen 1/2-2	Thomsenolit. Grönland . . . 4-8
Strahlzeolith (<i>Var. radié du desmin</i>). Fassa, Schottl., Island etc. 2-8	Thomsonit. Vesuv, Schottland 2-8
Stratopelit. Filipstad 2-4	Thoncisenstein (<i>Fer argilleux, Clay iron</i>). Rhein, Böhmen, Sachsen etc. 1/2-2
Striegisan. Sachsen 2-4	Thorit. Norwegen 5-30
Strontianit. Schottland, Harz, Westfalen etc. 1/2-6	Thraulit (Polyhydrit) Erzgeb. 1-4
Struvit. Hamburg 1-2	Thulit. Norwegen, Tyrol . . . 2-15
Surturbrand, Island 1/2-2	Thuringit. Thüringen 1-2
Sussexit. Nord-Amerika 4-10	Tigererz. Sachsen 2-8
Svanbergit. Schweden 3-10	Titaneisen (<i>Fer titané, Titani ferous iron</i>). Tyrol, Norwegen, Rhein etc. 1-15

Mark	Mark
Tripel. Böhmen, Rhein, Oran 1/2-1	Voelknerit. Norwegen 1-8
Triphylin. Baiern 2-8	Voglit. Joachimsthal 4-10
Triplit. Frankreich, Böhmen 1-6	Voigtit. Thüringen 1-3
Tritomit. Brewig 3-15	Volborthit. Ural, Thüringen 4-15
Troilit in und aus Meteorsteinen. Schlesien, Mexico. 10 grammes. 7	Voltzin. Baden 2-4
Trona. Aegypten 1-3	Vorhauserit. Süd-Tyrol 1-2
Troostit. Nord-Amerika 2-12	Wachsopal. Rhein, Schlesien. 1/2-2
Tschemmig (Ammonalaun). Böhmen 2-4	Wad (<i>Acerdese</i>). Siegen etc. 1-3
Turmaline, lithionfrei: Magnesia-Turmalin. N.-Amerika, Kärnten 1-8	Wagnerit. Salzburg 8-80
Magnesia-Eisen-Turmalin. Norwegen etc. 1-6	Walkerde (<i>Terre a foulon, Fullers earth</i>). Sachsen, Rhein, England. 1/2-1
Eisen-Turmalin, Harz, Ural, etc. 1-10	Wallerian (Breithaupt). Schweden. 2-4
Turmaline, lithionhaltige: Eisen-Mangan-Turmalin. Elba. N.-Amerika 2-30	Warwickit. New-York 4-8
Mangan-Turmalin. Elba. N.-Amerika 2-30	Washingtonit. N.-Amerika . . 2-8
Turnerit. Schweiz 5-40	Wavellit. Sachsen, Böhmen, England, Nassau etc. 1-8
Tutenmergel Württemberg, Bannat, England, Sachsen etc. . . . 1/2-2	Websterit. England 1-4
Tyrit. Norwegen 2-20	Wehrilit. Ungarn 2-4
Umbra. Cypern, Rhein 1/2-2	Weissbleierz (<i>Cerussit</i>). Böhmen, Sachsen, Nassau, Rhein, Harz etc. 1-15
Unionit. Pennsylvanien 2-4	Weisserz. Sachsen 1-3
Uralit. Ural, Tyrol 1-4	Weissgültigerz. Sachsen 3-20
Uralorthis. Ural 4-8	Weissgit. Sachsen 1-2
Uranglimmer (Chalcolit). Cornwall, Sachsen, Böhmen 1-12	Weissit. Schweden 2-4
Urangrün. Erzgebirge 1-8	Weissnickelkies (<i>Chloanthit</i>). Sachsen, Böhmen etc. 2-15
Uranit (Autunnit). Frankreich, Böhmen, Pennsylvanien . . . 1-6	Weisspiessglanzerz (Valentinit). Sachsen, Böhmen, Ungarn, Constantine 2-15
Uranochalcit. Böhmen 4-12	Weisstellur (<i>Auro tellurit</i>). Siebenbürgen 12-40
Uranocker. Böhmen 1-8	Wichtin. Finnland 2-4
Uranophan. Schlesien 2-4	Willemit. Aachen 2-8
Uranpecherz (<i>Urane oxydulé, Uran pitch ore</i>). Böhmen, Sachs. . . 2-15	Williamsit. Pennsylvanien . . 2-4
Uransulphat (Uranblüthe). Böhmen. 2-12	Wiluit. Sibirien 4-10
Urdit. Norwegen 4-8	Wismuth, gediegen (<i>Bismuth natif</i>). Sachsen, Böhmen etc. 1-20
Uwarowit. Ural 10-80	Wismuthblende (<i>Eulytin</i>), Sachsen. 4-15
Valait. Mähren 1-4	Wismuthglanz (<i>Bismuthin, Sulph of Bismuth</i>). Cornwall, Norwegen, Böhmen, Schweden, Sachs. 1-15
Vallerit. Schweden 10-20	Wismuthkobalt, Sachsen . . . 3-20
Vanadinblei (Vanadinit). Schottland, Kärnten, N.-Amerika, Ural 3-40	Wismuthkupfer (Witticht). Schwarzwald 2-4
Vanadineisenerz. Harz 1	Wismuthocker (<i>Bismuth ochre</i>). Sachsen 1-5
Vanadin-Molybdänblei. Pennsylvanien 8-24	Wismuthsilber (<i>Bismuth argentifere</i>). Schwarzwald 4-8
Variscit. Sachsen 1-3	Wismuthspath. S.-Carolina . . 12
Vasit. Schweden 4-16	Withamit. Schottland 2-4
Vauquelinit. Ural 8-15	Witherit. England 2-20
Vermiculit. Massachusetts . . . 2-3	Withneyit. N.-Amerika 4-15
Violan. Piemont 2-15	Wittingit. Finnland 4-8
Vivianit. Baiern, Auvergne, Krim, Cornwall etc. 1-20	Wöhlerit. Norwegen 2-12

Mark	Mark
Wörthit. Petersburg 2-4	Zeichenschiefer (Crayon noir, Black chalk). Hannover 1/2-1
Wolchonskoit. Ural 4-15	Zellkies. Baiern, Sachsen 1-2
Wolchowitz. Mähren 2-15	Zellquarz. Sachsen etc. 1-2
Wolfram. Sachsen, Harz, Böhmen, Frankreich etc. 1-4	Ziegelerz. Nassau, Bannat 1-2
Wolfram tantaliferes. Limoges 3-8	Zinkblende (Blende). Sachsen, Böhmen, Ungarn, Rhein etc. 1/2-15
Wollastonit (Tafelspath. Bannat, Vesuv, Hessen etc. 1-4	Zinkblüthe, Kärnten, Westfalen, Spanien 1-4
Wolyn. Ungarn 2-4	Zinkeisenspath. Aachen 1-4
Würfelerz (Pharmacosiderit). Cornwall, Sachsen, Baiern 3-20	Zinkenit. Harz 2-12
Xanthit (Vesuvian). N.-Amer. 4-8	Zinkkalkspath. Rhein 1-4
Xanthitan. N.-Amerika 4-8	Zinkmehl (Zinncit). New-Jersey 1-4
Xanthocon. Sachsen, Schlesien 4-15	Zinkspath (Calamin). Rhein, Schlesien, Ungarn, Spanien etc. 1-8
Xanthophyllit. Ural 4-20	Zinnkies (Stannin). Cornwall, Sachsen 2-8
Xanthosiderit. Ilmenan 1-3	Zinnober. Rheinbaiern, Böhmen, Spanien, Californien etc. 1-10
Xenolith. Petersburg 6-12	Zippeit. Böhmen 4-12
Xenotim. Norwegen 4-20	Zirkon. Sibirien, Norwegen, Nordamerika etc. 1-30
Xonaltit (Rammelsberg). Mex. 2-10	Zoisit. Baiern, Tyrol 1-2
Xylotil. Tyrol 1-3	Zundererz. Harz 1-4
Yttererde, kohlen saure. Norw. 4-10	Zurilit. Vesuv 2-4
Yttergranat. Brewig 4-10	
Ytterocker. Norwegen 2-8	
Yttrocercit. Schweden 4-25	
Yttrotantalit. Schweden 2-20	

Systematisch nach jedem verlangten Handbuche zusammengestellte Sammlungen aus den vorgenannten Mineralien, nach diesseitiger Auswahl für den öffentlichen wie Privat-Unterricht gleich lehrreich, und aus charakteristischen Exemplaren bestehend, werden für folgende Preise abgegeben:

Collections entières systematiques arrangées, selon nos choix en échantillons bien caractéristiques, aux Pris ci dessous:

Systematical arranged collections from the above mentioned minerals selected by ourselves but good characteristic specimens, at the following prices:

a) Format durchschnittlich (general) 5—5 centimetre.	b) Format durchschnittlich (general) 8—8 centimetre.
100 versch. Spec. u. Var. 32 Mrk.	100 versch. Spec. u. Var. 50 Mrk.
200 » » » 75 »	200 » » » 120 »
300 » » » 130 »	300 » » » 200 »
400 » » » 200 »	400 » » » 300 »
500 » » » 260 »	500 » » » 450 »
1000 » » » 600 »	1000 » » » 1100 »
2000 » » » 1300 »	2000 » » » 2300 »
3000 » » » 2200 »	3000 » » » 3600 »
4000 » » » 3600 »	4000 » » » 5000 »

Mit Pappkästchen (Cuvettes, Papertays) pro 100 4 1/2 und 6 Mark plus.

Werden Sammlungen aus besonders ausgewählten Mineralien bestehend verlangt, so werden die Preise der einzelnen Stücke besonders berechnet und vom Ganzen ein Rabatt von 10% bewilligt.

Collections containing only choice Specimens, can be obtained, each Specimen then valued separately, and a discount of 10 p. C. is deducted.

Quand on desir a obtenir des Collections, contenant des Mineraux plus choisies, alors on compte les Echantillons a des prix separees, dont on fait une déduction de 10 pro Cent.

Mineralien

für chemische Laboratorien und zum Gewerbe-Betriebe.

(Mineraux a l'Usage des Laboratoires de Chemie. — Minerals for Chemical Laboratories.)

Bei Abnahme von grösseren Parthien können die Preise, besonders bei den mit * bemerkten, ermässigt werden.

Diejenigen Species, deren Preis vom angegebenen Gewicht unter 1 Mark notirt ist, können nur in den angeführten Mengen verabfolgt werden.

Mark	Mark
Alaunstein, Alunit . . à Kilo 2,00	*Flussspath, Fluor . . à Kilo 0,75
*Anhydrit » 0,75	Franklinit » 1,25
*Anthrazit » 0,50	Gadolinit (Ytterby) . . à 10 Gr. 5,00
*Antimonglanz, Antimonit » 1,50	*Galmei, Calamine . . à Kilo 0,75
Apatit » 10,00	Glimmer, reine Tafeln à 10 Gr. 0,75
Aragon » 1,25	Granat à Kilo 3,75
Arsenik, gediegenes . . » 5,00	*Graphit, dichter . . . » 0,50
*Arsenikkies, Mispikel. » 1,00	Graphit, blättriger . . » 2,50
Asbest » 2,50	Gyps, blättr., reiner . . » 0,75
— langfaserig . . . » 7,50	*Gyps, Alabaster . . . » 0,50
Baryt » 0,50	Hercynit » 3,00
Bauxit » 2,50	Hornblende, basaltische » 5,00
*Bergkrystall, Crystall de Roche » 10,00	Hyacinth à 10 Gr. 3,00
Bernstein, Amber . . . » 3,75	Idrialith » 0,50
*Beryll » 7,50	Kalaït, orientalischer . à Kilo 50,00
*Bleiglanz, Galene . . . » 1,25	*Kalkspath, Calcit . . . » 0,50
*Blutstein, Haematit . . » 2,00	Kaolin » 2,00
Borocalcit » 6,00	*Kryolith » 1,25
Boulangerit (Bournonit) » 8,00	Kupferglanz » 4,00
*Brauneisenstein, Fer hydro oxydé » 0,50	*Kupferkies, Chalkopyrit » 2,00
Buntkupfer (Bornit) . . » 4,00	Lapis-Lazuli (Chili) . . » 7,50
Cadmiumblende, Blende cadmifère » 3,75	Lepidolit » 1,25
Cerit » 8,00	Lievrit » 3,75
Chrom Eisenstein (63 C) » 1,00	*Lithionglimmer, Zinnwaldit » 1,00
Cobalt (Arsenik-) . . . » 7,50	*Magnesit » 0,75
— (Schwefel-) . . . » 23,00	*Magnetit » 0,75
Corund' » 8,00	Magnetit attractorisch. » 4,00
*Dolomit » 0,50	Malachit » 36,00
Domeykit (Arsenkupfer) » 50,00	— Fragmente . . . » 15,00
Doppelspath, Spath d'Islande, rein » 25,00	*Mangan Psilomelan . . » 0,50
*Eisenglanz, Fer oligiste » 1,50	* — Pyrolusit . . . » 1,00
Enargit, Mexico » 7,00	*Marmor (Carrara) . . » 0,50
Eukolit à 10 Gr. 1,00	Melinophan à 10 Gr. 1,00
Euxenit » 2,50	Mellit (Honigstein) . . » 2,50
Fahlerz, Cuivre gris . . à Kilo 5,00	Mesotyp » 0,25
*Feldspath, Orthose . . » 0,75	Meteorisen Bohrspähne » 0,50
	Molybdänit à Kilo 24,00
	Molybdänblei, Wulfenit » 15,00

	Mark		Mark
Nickelantimonglanz. Ullmannit	à Kilo 7,50	Steatit	à Kilo 1,00
Nickel-Arsenik, Nickelin	7,50	Stilbit	16,00
Nigrin 86 pC. $\overline{\text{Ti}}$	7,50	*Strontianit	1,00
Oligoklas	1,25	Strontian, schwefels.	1,25
Olivin	2,50	*Talk, weisser	1,00
Orangit	à 10 Gr. 30,00	— grüner	3,50
Orthit (Norwegen)	1,25	Tantalit, Columbit. à 10 Gr.	3,75
Osmium-Iridium	11,00	Tellurblättererz, Nagyagit	2,50
Ozokerit	à Kilo 5,00	Thorit	30,00
Petalit	5,00	Tinkal	à Kilo 15,00
Phosphorit	0,50	Titaneisen (Egersund).	
Platin	à 10 Gr. 11,00	Fer titané	2,50
Pyromorphite	à Kilo 2,50	Topas	à 10 Gr. 0,25
Pyropgranat	5,00	Triphyllin	à Kilo 22,00
Quecksilberfahlerz, Spatiolit	7,50	Uranpecherz	22,00
Rotheisen, langfaserig	1,50	Vanadineisen	1,25
Rothgültigerz, Pyrrargyrit	à 10 Gr. 2,50	Weissbleierz, Cerussit.	2,50
Rothzinkerz, Zincit	à Kilo 1,25	Wismuth, Bismuth	30,00
Rutil	8,50	Witherit	1,25
Sassolin (Borsäure)	12,00	*Wolfram v. Zinnwald	2,50
Scheelit	à 10 Gr. 0,75	— v. Limoges	4,00
Schwefel	à Kilo 1,25	Yttrotantalit	à 10 Gr. 3,75
*Schwefelkies, Pyrit	0,50	Yttrotitanit	2,50
Selenblei, Plomb selenié à 10 Gr.	2,50	*Zinkblende	à Kilo 0,50
*Spatheisen, Siderose. à Kilo	0,50	Zinnkies	à 10 Gr. 0,25
Spodumen.	5,00	Zinnober	à Kilo 8,00
		Zinnstein. Etain oxydé	7,50
		Zircon	à 10 Gr. 2,50

II. Gebirgsarten, Roches, Rocks.

Dieselben werden nur im Format von $8\frac{1}{2}$ à $6\frac{1}{2}$ centimetres und 11 à $8\frac{1}{2}$ centimetres abgegeben.

Die Preise der Stücke variiren im kleinen Format von 0,30 bis 2 Mark, im grösseren von 0,60 bis 2,50 Mark und zwar stellen sie sich im Allgemeinen folgendermassen: 1) von Rheinpreussen 0,30 Mark für das kleine und 0,60 Mark für das grosse Format. 2) Bei entfernteren innerhalb Deutschland vorkommenden auf 0,60 und 1 Mark. 3) Bei ausserdeutschen europäischen und nordamerikanischen auf 1 und 1,25 oder 2 Mark; bei südamerikanischen und andern aussereuropäischen oder besonders seltenen auf 1,25 bis 2,50 Mark.

Les Prix different selon les Localités la grandeur et la variété de 0,30 jusqu'à 2 $\frac{1}{2}$ Mark.

The Prices differ according to the Locality and the size, from 0,30 to 2 $\frac{1}{2}$ Mark.

Wegen Raumbeschränkung sind bei sehr vielen die vorhandenen Fundorte nur zum kleineren Theile angeführt worden.

Achatfels Sachsen.	Alaunschiefer. Sachsen, Thüringen.
Alabaster. Harz, Toscana, Mosel.	Alberese. Toscana.
Alaunerde. Rhein, Fichtelgebirge.	Albit-Syemit. Sachsen.
Alaunfels. Kirchenst., Ung., Tosc.	Alpenkalk. Oesterreich, Baiern.

Alpensandstein. Oesterreich.
 Amphilogitschiefer. Tyrol.
 Amygdalophyr. Sachsen.
 Analcimfels. Böhmen, Sicilien.
 Anamesit. Siebengebirge, Hessen.
 Anamesit-Mandelstein. Rhein.
 Anamesit, wackentartiger. Rhein.
 Anhydritfels. Alpen.
 Anorthitgestein. Schlesien.
 Antophyllitfels. Baiern.
 Anthracit. Sachsen, Nord-Amerika.
 Apenninenkalk u. Sandstein. Italien.
 Aphanit (Diabas). Harz, Nassau.
 Aplit. Sachsen.
 Arkose. Frankreich.
 Asche, vulkanische, Vesuv, Eifel.
 — neptunische. Mansfeld.
 Asphalt. Sandstein. Elsass, Westf.
 — Kalkstein. Hannover.
 Augitlava. Aetna, Rhein.
 Auswürfinge des Vesuvus u. Laacher Craters.
 Bandporphyr. Thüringen.
 Barytfels. Rhein, Sachsen.
 Basalt. Rhein, Böhmen etc.
 Basaltconglomerat (Basalttuff). Hessen, Siebengebirge.
 Basaltit. Schlesien.
 Basalt, körniger, dichter. Rhein.
 Basaltmandelstein. Rhein.
 Basaltporphyr. Rhein.
 Basalt, verschlackter. Eifel.
 Basaltwacke. Rhein.
 Bath Oolith, England.
 Belemniten-schiefer (d. Lias). Baiern.
 Beresit. Ural.
 Bergkalk. Irland, Belgien, Rhein.
 Bimstein (Ponce). Italien, Eifel.
 Bimsteinconglomerat. Rhein.
 Bimsteinporphyr. Ungarn.
 Bimsteinsand. Eifel, Rhein.
 Bimsteintuff. Eifel.
 Blackband. Westfalen, Sachsen.
 Bogheadcoal. Schottland.
 Bohnerz, Würtemberg, Baiern.
 Bomben, vulkanische. Vesuv, Rhein.
 Brandschiefer. Thüringen, Sachsen.
 Braunkohle (Lignit). Rhein, Böhmen.
 Bunter Sandstein. Thüringen, Hessen, Baden, Vogesen etc.
 Cannelkohle. Lankashire.
 Cerithienkalk. Mittelrhein, Paris.
 Chiasolitschiefer. Baiern.
 Chloritschiefer. Tyrol, Sachsen.
 Chlorophyr. Belgien.
 Chromeisenfels, Chromite en Roche. Nord-Amerika.
 Chromschalstein. Nassau.
 Cipolin-Marmor. Italien, Sachsen.

Ciprisschiefer. Rhoen.
 Clymenienkalk. Schlesien, Baiern.
 Coralrag. Würtemberg, Hannover.
 Cornbrash. Yorkshire.
 Cornubianit. Sachsen.
 Crag. Suffolk.
 Cyridinenschiefer. Nassau.
 Cyrenen-Mergel. Mittelrhein.
 Devonische Schichten. Sandstein, Schiefer, Kalkstein, Mergel, Conglomerat. Rhein etc.
 Diabas. Nassau etc.
 Diabasmandelstein. Nassau.
 Diabasporphyr. Nassau.
 Dichroitgneus. Baiern, Sachsen.
 Diorit. Sachsen, Harz, Nassau etc.
 Dioritporphyr, Nassau, Harz etc.
 Dioritschiefer. Sachsee, Nassau.
 Dolerit. Hessen, Siebengebirge.
 — körniger. Rhein.
 — Mandelstein. Wetterau, Rhein.
 — porphyrtartiger. Hessen, Rhein.
 Doleritconglomerat. Siebengebirge.
 Dolomit. Hessen, Sachsen etc.
 — Sandstein (d. Keupers). Baiern.
 — Asche. Mansfeld.
 — älterer. Nassau.
 Domit. Auvergne.
 Dudley. Platten.
 Dysodil. Wetterau, Siebengebirge.
 Eifler Kalk. Eifel.
 Eisenglanzgestein. Elba.
 Eisenglimmergneuss. Schlesien.
 Eisenglimmerschiefer. Brasilien.
 Eisenkalkstein. Westfal., Nassau.
 Eisenoolith. Würtemberg.
 Eisenrogenstein. Rhein, Böhmen.
 Eisensandstein. Wight, Harz.
 Eisenthon. Sachsen, Siebengebirge.
 Eklogit. Baiern, Steiermark.
 Enkrinitenkalk. Illinois, Braunschweig.
 Epidosit. Toscana.
 Epidotfels. Norwegen, Böhmen.
 Erdkohle. Mansfeld.
 Erdschlacken. Sachsen, Schlesien.
 Erlanfels. Sachsen.
 Erzgänge (Gangstücke). Sachsen, Harz, Rhein etc.
 Eukrit. Mähren.
 Eulysit. Tunaberg.
 Feldspathporphyr, Sachsen, Harz, Vogesen, Schweden etc.
 Feldstein. Böhmen, Sachsen.
 Feuerstein. Rügen, England, Rhein.
 Fleckschiefer (Fruchtschiefer). Sachsen.
 Flötzgyps, älterer. Mansfeld.
 — jüngerer. Mark, Baiern etc.

Flussspathfels. Harz.
 Flysch. Alpen.
 Forellenstein. Schlesien.
 Fucoiden-Schiefer, devonischer und
 des Lias. Rhein, Württemberg.
 Gabbro (Euphotid). Schlesien, Harz,
 Vogesen, Italien etc.
 Gault. Westfalen, Provence, Wight.
 Geyserit, Island.
 Glarusschiefer. Glarus.
 Glaukonit. Westphalen.
 Glimmerporphyr. Thüringen.
 Glimmersandstein. Rhein etc.
 Glimmerschiefer. Sachsen, Böhmen.
 Glimmertrachyt. Siebengebirge etc.
 Glimmertrapp. Sachsen.
 Gneiss, bituminöser. Schweden.
 Gneiss (Gneuss), grauer. Sachsen etc.
 Gneiss (Gneuss). Gneissit, rother.
 Sachsen, Schweden.
 Gneissgranit. Baiern etc.
 Gneissgranulit. Sachsen.
 Goniatitenkalk. Nassau, Baiern.
 Gosauschichten. Oesterreich.
 Granatfels. Thüringen, Tyrol, Sachs.
 Granit. Sachsen, Harz, Baiern etc.
 — porphyrtiger. Vogesen etc.
 — Syenit. Sachsen, Hessen.
 Granitit. Schlesien, Baiern.
 Graphitgneuss. Odenwald.
 Graphitschiefer. Mähren, Baiern etc.
 Graptolithenschiefer. Sachs., Böhm.
 Graustein. Sachsen.
 Great-Oolith. Yorkshire.
 Greensand. Wight, Sachs., Westfal.
 Greisen. Sachsen, Böhmen.
 Griffelschiefer. Thüringen.
 Grobkalk. Paris, Rhein etc.
 Gryphitenkalk. Baiern, Würtemb.
 Guano. Peru.
 Hastingsand. Wight, Odenwald.
 Hippuritkalk. Frankreich. Salz.
 Holz, fossiles. Siebengebirge, Wet-
 terau, Schlesien etc.
 Hornblendegestein. Sachsen, Nor-
 wegen, Nassau, Harz etc.
 Hornblendeporphyr. Sachsen.
 Hornblendeschiefer. Sachsen etc.
 Hornfels. Harz.
 Hypersthenfels (Hyperit). Rhein,
 Harz, Fichtelgebirge, Schweden.
 Inferioroolith. England.
 Infusorienschiefer. Böhmen, Rhein.
 Infusorienerde. Mark etc.
 Itabirit. Brasilien.
 Itacolumit. Brasilien.
 Jurakalk. Franken, Württemberg etc.
 Jurasandstein. Franken, Würtemb.
 Kalk, körniger, Italien, Sachsen etc.

Kalkglimmerschiefer. Sachsen.
 Kalkschiefer. Sachsen, Baiern.
 Kalktuff. Rhein, Sachsen, Italien.
 Karpathensandstein. Karpathen.
 Kellowayrock, Yorkshire.
 Kersanton. Bretagne.
 Keuperbonebed-Sandst. Würtemb.
 Keuperdolomit. Baiern, Würtemb.
 Keupergyps. Württemberg.
 Keupermergel. Baiern, Würtemb.
 Keuper Sandstein, Baiern, Würtem-
 berg.
 Keuperthon. Baiern, Württemberg.
 Kieselguhr. Hannover, Eifel.
 Kieselkalk. Böhmen.
 Kieselschiefer. Sachsen, Nassau etc.
 Kieseluff. Island.
 Killas. Cornwall.
 Kimmeridgeclay. Dorsetshire etc.
 Kinzigit. Schwarzwald, Odenwald.
 Klebschiefer. Frankreich.
 Knochenbreccie d. Diluvium. Baiern.
 Harz, Toscana etc.
 — des Keuper. Würt-
 temberg.
 — des Lias. Würtem-
 berg.
 — des Muschelkalk.
 Württemberg.
 Kohle des Keuper. Württemberg.
 — des Lias. Baiern, Bannat.
 — d. Quadersandstein. Schles.
 — des Waldertthon. Hannover.
 Kohlenconglomerat. Sachs., Rhein.
 Kohlsandstein. Rhein, Sachsen.
 Thüringen etc.
 Kohlschiefer, älterer. Ebendaher.
 — d. Lias. Baiern etc.
 — d. Oolith. Yorkshire.
 Kramenzelstein. Nassau.
 Kreide, reine weisse. England, Rü-
 gen, Frankreich.
 Kreidechlorit. Westphalen.
 Kreidemergel. Westphalen etc.
 Kreidetuff. Maastricht.
 Kupferschiefer. Mansfeld, Thüring.
 Labradorfels. N.-Amerika.
 Labradorporphyr. Nassau, Harz.
 Lapilli (Rapilli). Rhein, Vesuv.
 Lava, neuere und ältere von sehr
 verschiedenen Strömen d. Vesuv,
 Eifel, Auvergne etc.
 Leithakalk. Ungarn.
 — mit hohlen Geschieben. Un-
 garn.
 Lettenkohlendolomit. Würtemb.
 Lettenkohlsandstein. Würtem-
 berg.
 Leucitlava. Eifel, Vesuv.

Leucituff. Eifel.
 Leucomelan. Kaiserstuhl.
 Lherzolit. Pyrenäen.
 Liaskalk. Baiern, Würtemb., Engl.
 Liaskohle. Baiern, Bannat.
 Liasmergel. Franken, Würtemb.
 Liassandstein. Ebendaher.
 Liasschiefer. Ebendaher.
 Lithographischer Stein. Baiern.
 Lithorinellenkalk. Mittelrhein.
 Löss u. Löss-Conglomerat. Rhein-
 thal.
 Londonthon. London, Hampshire.
 Ludlowrock v. Ludlow.
 Luxullian. Cornwall.
 Lydischer Stein. Sachsen, Westph.
 Macigno. Toscana.
 Magnesitfels. Steyermark.
 Magnetisenfels. Schweden etc.
 Magnetisen Sand. Rhein, Sachsen.
 Portici.
 Malakolithfels. Baiern, Schweden.
 Mandelstein. Rhein, Nassau, Sachs.
 Meeressandstein, tertiärer. Rhein-
 hessen.
 Melaphyr. Rhein, Harz, Thüringen,
 Sachsen etc.
 Mergelerde, Mansfeld.
 Merlikalk. Thunersee.
 Meulière. Paris.
 Miarolit (Fournet) (Granit). Baveno.
 Miliolithenkalk. Paris.
 Millstone-Grit. England.
 Minette. Sachsen.
 Molasse, Schweiz, Siebengebirge.
 Monotiskalk. Baiern,
 Moorkohle. Rhein, Böhmen.
 Mühlsteinporphyr. Ungarn.
 Muschelkalk. Baiern, Braunschweig,
 Baden etc.
 — Dolomit. Bad., Mosel.
 Muschelkalkmergel. Baden, Baiern.
 Nagelfluß, quarzige u. kalkige. Sie-
 bengebirge, Schweiz, Tyrol.
 Nagelkalk. Sachsen, Württemberg.
 Neocomconglomerat. Braunsch.
 Neocomkalkstein. Frankr., Braun-
 schweig.
 Neocommergel. Braunschweig.
 Nephelinfels (Dolerit). Sachsen,
 Vogelsgebirge, Odenwald.
 Nephelinleucitophyr. Herchenberg.
 Niesenschiefer. Thunersee.
 Norit. Norwegen.
 Noseangestein. Eifel.
 Nummulitenkalk. Baiern etc.
 Nummulitensand. Baiern.
 Nummulitenschiefer. Alpen.
 Obsidian. Liparen, Island etc.

Obsidianporphyr. Lipari, Mexico.
 Olibano. Neapel.
 Oligoklasgneuss. Schweden.
 Oligoklasit. Apenninen.
 Oligoklastrachyt. Siebengebirge.
 Oolithenkalk. Würtemb., England.
 Orthoceratitenkalk. Böhmen, Schwed-
 en etc.
 Ostroen-Schichten. Rhein-Baiern.
 Ottrelit-Schiefer. Belgien.
 Oxfordthon. England, Würtemb.
 Palagonitconglomerat. Nassau.
 Papierkohle. Nieder-Rhein.
 Parafinkohle. Rhein.
 Paulitfels. Sachsen, Schlesien.
 Pausilituff. Neapel.
 Pechkohle. Sachsen. Schlesien etc.
 Pechstein. Sachsen, Schottland,
 Italien, Ungarn.
 Pechsteinsporphyr. Sachsen.
 Peperino. Neapel.
 Perlstein. Ungarn, Italien.
 Phonolith. Siebengebirge, Böhmen,
 Euganeen.
 Phonolith, gefleckter. Eifel.
 Phonolithporphyr. Böhmen.
 Phonolithuff. Eifel.
 Phonolithwacke. Eifel.
 Pinitporphyr. Provence.
 Piperno. Neapel.
 Pisolithenkalk. Paris.
 Plänerkalk. Sachsen, Böhmen.
 Plastischer Thon. Rhein, Böhmen,
 Frankreich etc.
 Polierschiefer, Rhein, Böhmen.
 Porphyrit. Sachsen etc.
 Portlandkalk (Oolith). England etc.
 Posidonienschiefer der Grauwacke
 und des Lias. Baiern, Nassau.
 Proteolit. Sachsen.
 Protobastit (Streng). Harz.
 Protogyngranit. Alpen.
 Protogyngneuss. Alpen.
 Puddingstein. Rhein, England.
 Purbeckkalkstein. Purbeck, Hannov.
 Puzzolanerde. Neapel.
 Pyromerid. Corsika.
 Quadersandstein. Sachs., Schles.
 Quarzbrockenfels. Sachsen.
 Quarzconglomerat. Rhein, Schles.
 Quarzfels. Rhein, Sachsen etc.
 Quarzporphyr. Rhein, Thüring. etc.
 Quarzschiefer. Sachsen, Taunus.
 Quarztrachyt. Ungarn, Euganeen.
 Raseneisenstein. Mark, Sachsen.
 Rauchkalk (Rauchwacke). Mansfeld.
 Rhyolith. Ungarn.
 Roggenstein. Mansfeld, Harz.
 Rainenmarmor. Florenz, Wien.

Russkohle. Saarbrück.
 Salzthon. Salzburg, Württemberg.
 Sanidophyr. Siebengebirge.
 Schalstein (Spilit). Nassau etc.
 Schalsteinconglomerat. Nassau.
 Schalsteinmandelstein. Nassau.
 Schalsteinporphyr. Nassau.
 Schalsteinschiefer. Nassau.
 Schillerfels. Harz, Schlesien etc.
 Schörlgranit. Sachsen, Baden.
 Schörlschiefer (Schörlfels). Sachs.
 Schriftgranit. Baiern, Sachsen.
 Sericitschiefer. Taunus.
 Serpentin. Sachs., Schles., Norweg.
 Sideroschiste. Brasilien.
 Silex meulière. Paris.
 Sombrenit. Westindien.
 Spatheisenfels. Rhein.
 Sphaerosiderit. Sachsen.
 Spilit. Harz.
 Spilosit. Birkenfeld.
 Spinellfels (Hercinit). Böhmen.
 Spiriferensandstein. Rhein etc.
 Steinsalz. Polen, Alpen, Würtemb.
 Stilolitenkalk. Mark.
 Stinkkalk. Mansfeld. Württemberg.
 Strahlsteinschiefer. Mähren, Tyrol.
 Stringocephalenkalk. Rhein, Nassau.
 Süßwassergyps. Paris, Baden.
 Süßwasserkalk. Rhein, Böhm. etc.
 Syenit. Sachsen, Odenwald etc.
 Syenitporphyr. Sachsen.
 Talkschiefer. Tyrol, Schweiz etc.
 Taunusschiefer. Taunus.
 Tegel. Wien.
 Tentaculitenkalk. Nassau.
 — schiefer. Böhmen.
 Tephrit. Auvergne.
 Teschenit. Mähren.
 Tholeyit. Rheinprovinz.
 Thon. Rhein, Thüringen etc.
 Thoneisenstein. Rhein, Harz, Schles.
 — linsenförmiger. Rhein,
 Böhmen.
 Thonporphyr (Argillophyr). Sachs.,
 Thüringen, Harz etc.
 Thonschiefer. Rhein, Harz etc.
 Thonstein. Sachsen, Thüringen.
 Todtligendes, rothes und weisses,
 Mansfeld, Hessen, Sachsen etc.
 Töpferthon. Rhein.

Systematisch nach Altersfolge der Schichten zusammengestellte Sammlungen, aus vorstehend verzeichneten Gebirgsarten mit den die Schichten charakterisirenden Petrefacten nach diesseitiger Auswahl kosten:

Systematically arranged Collections from the above, rocks can be obtained at the following prices:
Collections arrangées systematiques, selon les Etages de ces Roches sont composées a des Prix suivants:

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

Tonalit. Süd-Tyrol.
 Topasfels. Sachsen.
 Torf (Wurzeltorf, Rasentorf, Moor-
 torf). Rhein. Mark etc.
 Trachydolerit. Pyroxen-Andesit.
 (Roth). Siebengebirge.
 Trachyt. Siebengebirge, Ungarn,
 Italien.
 — blasiger. Siebengebirge.
 — porphyrtiger, Sanidin-
 Oligoklas-Trachyt. Dra-
 chenfels.
 — schiefriger, Kühltbrunn.
 — verglaster. Ungarn.
 Trachyt, Amphibol-Andesit (Roth).
 Wolkenburg.
 Trachytconglomerat. Siebengeb.
 Trachyttuff. Siebengeb., Euganeen,
 Trass. Rhein.
 Trasskohle. Rhein.
 Travertino. Italien.
 Travigliana-Sandstein. Thunersee.
 Trilobitenkalk, Sandstein u. Schie-
 fer. Böhmen etc.
 Tuff, vulkanischer. Eifel, Vesuv.
 Tutenmergel. England, Würtemb.
 Uebergangskalk. Rhein, Harz etc.
 Uralitporphyr. Tyrol.
 Urfels-Trümmergestein. Schlesien.
 Variolit. Durance. Vogesen, Harz.
 Vilsenkalk. Alpen.
 Vogesensandstein. Elsass.
 Wacke. Siebengebirge, Böhmen,
 Sachsen etc.
 Wackemandelstein. Rhein.
 Wälderthon. England, N.-Deutschl.
 Walkererde. Rhein, Sachsen.
 Weissstein (Granulit). Sachsen, Vo-
 gesen.
 Wellenkalk. Baiern, Württemberg.
 Wenlock limestone. Staffordshire.
 Werneritfels. Harz.
 Wetzschiefer. Rhein, Sachs., Belg.
 Wissenbacher-Schiefer. Nassau.
 Zechstein. Mansfeld, Schlesien etc.
 Zechstein-Dolomit. Mansfeld, Thü-
 ringen.
 Zechsteingyps. Mansfeld.
 Zeichenschiefer. Hannover.
 Zirkon.Syenit. Norwegen.
 Zoisitfels. Tyrol, Baiern.

a) im Format von 8 1/2 zu 6 1/2 Cen-
 timeter.

100 Spec. u. Varietäten	28 Mark
150	45
200	65
300	110
400	160
500	240
1000	600
2000	1250

b) im Format von 11 zu 8 1/2 Cen-
 timeter.

100 Spec. u. Varietäten	50 Mark
150	75
200	110
300	185
400	275
500	400
1000	950
2000	2200

Mit Pappkästchen pro 100 Stück 6 Mark und 7 Mark mehr.
 (Avec des Cuvettes le Cent 6 Mark et 7 Mark de plus.)
 (With Paper trays each 100, 6 or 7 Mark mere.)

III. Petrefacten, Petrifications, Fossils.

Die zur Zeit vorrätigen, mit grosser Sorgfalt bestimmten Species betragen an 40,000. Da der Raum nicht gestattet, sie hier namhaft zu machen, so erfolgt nur die Aufführung von einigen Sammlungen, deren Stückzahl nach vorstehender Angabe zu verhältnissmässigen Preisen beliebig vermehrt werden kann; ferner umstehend auch die Aufführung von dergleichen, zusammengestellt nach speciellen Classen, Formationen und von hervorragenden Localitäten.

Le nombre des Espèces fossiles soigneusement déterminé s'élève a l'Etablissement au nombre de plus que 40,000 comme il est impossible, à les nommer tous, il se faut borner ici d'indiquer, des Collections entières generales, et des Collections arrangées selon des Classes speciaux, des Formations, et des principaux localités.

1) Allgemeine Petrefacten-Sammlungen.

Zusammengestellt nach der Altersfolge der Formationen, in denen sie vorkommen. Die Species jeder Formation sind unter sich botanisch und zoologisch systematisch geordnet.

General Collections of Fossils, arranged according to the Geological strata; the Species in each strata are classed according to their position in the vegetable and animal kingdom.

Collections generales des fossils arrangées selon la Suite des formations. Les espèces en chaque formation sont classées systematiques botaniques et zoologiques.

100 verschiedene Species und Varietäten	40 Mark
150	65
200	90
300	170
500	310
600	410
1000	700
2000	1600
3000	2700
4000	3800
5000	5000
6000	6400
10000 etc. etc.	11000 etc. etc.

Pappkasten (Cuvettes) (Paper trays) das 100 à 3 bis 7 Mark.

4 Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

2) Nach speciellen Classen zusammengestellte Sammlungen von Petrefacten.

Collections des Fossils composées après des Classes speciaux.

Species und Varietäten.	10	25	50	100	150	200	300	400	500
aus den Familien der:	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
Pflanzen (Plants)	5	14	30	70	130	200	350	500	750
Infusorien	5	14	30	—	—	—	—	—	—
Korallen incl. Bryozoen etc.	5	14	30	70	130	200	350	500	750
Echinodermen Crinoiden ..	10	28	60	140	250	400	700	1000	1500
Brachiopoden	5	14	30	70	110	160	260	480	600
Mollusken	5	14	30	60	100	150	240	360	500
Cephalopoden	6	18	40	85	130	200	320	700	1200
Trilobiten	12	28	60	130	250	400	—	—	—
Insecten und Crustaceen ..	10	30	80	250	—	—	—	—	—
Fische (Poissons)	15	40	90	200	—	—	—	—	—
Reptilien und Mammalien	25	55	120	400	—	—	—	—	—

3) Nach den Formationen zusammengestellte Sammlungen von ganz charakteristischen Petrefacten.

Collections des Fossils composées après les Etages.

Species und Varietäten.	25	50	100	150	200	300	400	500	1000
aus dem	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.	M.
Alluvium und Diluvium ..	12	30	68	—	—	—	—	—	—
Tertiär	12	26	57	96	130	200	307	475	1000
Kreide, Cretacées	12	30	64	100	150	300	410	540	1200
Wälderthon (Wealden) ...	20	50	125	—	—	—	—	—	—
Jura und Lias	12	30	64	100	150	300	410	540	1200
Trias	15	38	100	160	230	400	—	—	—
Permien	18	50	130	210	—	—	—	—	—
Kohlenterrain (Carbonifère)	12	30	75	140	200	330	450	—	—
Devonien	12	30	75	125	170	275	425	600	1500
Silurien	15	40	90	150	220	350	475	700	1700

4) Petrefacten-Sammlungen von einigen speciellen Localitäten.

Collections of Fossils from special localities
Collections des Fossils des quelques Localités speciaux.

Die angegebenen Stückzahlen beschränken sich nicht ausschliesslich auf Species, sondern auch auf deren Varietäten. Von sämmtlichen kann auch auf Verlangen die Hälfte und weniger überlassen werden.

Les nombres indiqués ne se bornent seulement aux Espèces, mais plutôt quelque fois aux Variétés. On peut distribuer de tous aussi des moindres quantités à des prix en proportion.

- | | |
|---|----|
| 1. 30 Species aus den gehobenen Alluvialschichten der Nordseeküste (<i>Plage soulevée côte du Baltique</i>) | 20 |
| 2. 150 Species aus der Subappennin- (Pliocen-) Formation von Asti in Piemont | 85 |
| 3. 150 Species Pliocen vom Vatican | 90 |
| 4. 50 Species aus der Molasse und Braunkohle v. Siebengebirge | 30 |

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

- | | |
|---|------|
| 5. 100 dergleichen | 65 |
| 6. 50 Species aus der Molasse der Schweiz und Provence .. | 30 |
| 7. 125 Species aus den Miocen-Schichten des Mittelrheins und Westphalens | 70 |
| 8. 200 Species aus den Miocen-Schichten des Wiener Beckens | 125 |
| 9. 150 Species aus den Faluns der Touraine (<i>Etage falunien d'Orb.</i>) | 100 |
| 10. 150 Species aus den Faluns von Bordeaux und Dax | 100 |
| 11. 20 Species aus Miocen-Schichten der Krimm und Bessarabiens, beschrieben von Deshayes und d'Orbigny | 28 |
| 12. 75 Species aus den Tertiärschichten Belgiens | 50 |
| 13. 300 Species des Pariser Beckens und der Normandie (<i>Et. Parisien et Suessonien d'Orb.</i>) | 220 |
| 14. 500 Species dergleichen | 460 |
| 15. 100 Species aus dem Crag und allen Eocen-Süsswasser- und Marinesschichten Süd-Englands | 75 |
| 16. 200 dergleichen | 160 |
| 17. 100 Species aus Numulitenschichten (<i>Etage Suessonien</i>) der Alpen, Aegyptens etc. (<i>Terrain épicrotace Leymerie</i>) ... | 80 |
| 18. 100 Species aus den obersten Kreideschichten (<i>Terrain Danien et Senonien d'Orb.</i>) von Faxöe und Maastricht | 60 |
| 19. 200 Species Senonkreide von Ciply in Belgien | 180 |
| 20. 100 Species der obern Kreide (<i>Terrain Senonien d'Orb.</i>) von Haldem in Westphalen | 75 |
| 21. 50 Species aus der Aachener Kreide | 30 |
| 22. 50 Species aus den Gosauschichten (<i>Etage Turonien d'Orb.</i>) Oesterreichs | 42 |
| 23. 50 Species aus dem oberen Grünsand von Tournay in Belgien und Montignies s. Roc. in Frankreich (<i>Tourtia d'Archiae., Cenomanien d'Orb.</i>) | 46 |
| 24. 150 Species der Kreideformation, vorzugsweise Gault, Aptien und Neocom Südfrankreichs und der Schweiz, geordnet nach der Eintheilung dieser Formationen durch d'Orbigny | 120 |
| 25. 300 Species aus denselben | 300 |
| 26. 500 dergleichen | 700 |
| 27. 200 Species der Kreideformation Nordfrankreichs nach d'Orb. | 170 |
| 28. 75 Species aus d. Neocom (Hils) von Braunschweig u. Hannover | 50 |
| 29. 100 Species aus sämmtlichen in England auftretenden Schichten der Kreideformation | 85 |
| 30. 200 dergleichen | 200 |
| 31. 300 dergleichen | 350 |
| 32. 50 Species der Wälderthonschichten Norddeutschlands und Englands | 50 |
| 33. 50 Species aus den lithographischen Schiefen von Baiern und Württemberg | 100 |
| 34. 100 Species aus dem Coralrag von Nattheim in Württemberg | 70 |
| 35. 1000 Species des süddeutschen Jura und Lias nach Quenstedts Eintheilung | 1000 |
| 36. 400 Species dergleichen | 360 |
| 37. 200 Species dergleichen | 140 |
| 38. 100 Species aus dem norddeutschen Jura und Lias | 70 |
| 39. 100 Species aus den mittleren Juraschichten Moskau's | 100 |
| 40. 1000 Species der Juraformation Frankreichs nach d'Orbigny | 1100 |
| 41. 500 Species dergleichen | 500 |
| 42. 200 Species dergleichen | 150 |
| 43. 1000 Species aus sämmtlichen in England auftretenden Schichten der Oolith- und Liasformation | 1200 |

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

	Mark
41. 500 Species aus sämmlichen in England auftretenden Schichten der Oolith- und Liasformation	520
45. 300 dergleichen	290
46. 200 dergleichen	180
47. 100 dergleichen	80
48. 75 vorzugsweise Pflanzen aus den rhätischen Schichten Oesterreichs, Baierns, Würtembergs etc.	90
49. 100 Species aus den Alpenkalken (<i>Etago saliferien superieur</i>) vom Salzkammergut	130
50. 100 Species der Triasbildungen von St. Cassian in Tyrol ..	75
51. 50 Species aus dem Keuper Würtembergs und Thüringens.	45
52. 60 Species aus dem Muschelkalk Nord- und Süd-Deutschlands	55
~~~~~	
53. 100 Species Steinkohlenpflanzen ( <i>Plants houilliers</i> ) vom Rhein, Schlesien, Böhmen, Sachsen, Thüringen, Belgien etc. ....	130
54. 100 Species aus dem Bergkalk ( <i>Etago carboniferien</i> ) Irlands und Englands .....	110
55. 100 Species aus dem Bergkalk Belgiens, vorzüglich v. Tournay	90
56. 25 Species aus den Bergkalkschichten Schlesiens .....	18
57. 80 Species aus den Devonischen Gesteinen des Harz nach F. A. Roemer .....	55
58. 150 Species der Devonischen Schichten des Rheins und der Eifel .....	110
59. 300 Species dergleichen .....	230
60. 500 Species dergleichen .....	475
~~~~~	
61. 50 Species der Wenlock-Gesteine (<i>Etago Murchisonien</i>) von Dudley	75
62. 100 Species der Ober- und Unter-Silurischen Schichten (<i>Etago Silurien et Murchisonien</i>) Schwedens und Norwegens.	100
63. 200 Species der Silur-Formation Böhmens nach Barrande ..	165
64. 300 Species dergleichen	270
~~~~~	
65. 100 Species aus den Paläozoischen Schichten Russlands...	120
66. 100 Species aus den Paläozoischen Schichten ( <i>Etages carboniferiens, Devoniens et Siluriens</i> ) der Ver. Staaten von Nord-Amerika mit Angabe der von den Amerikanischen Geognosten unterschiedenen Etagen .....	100
67. 400 Species aus denselben .....	500

#### IV. Gypsmodelle. Modelles en plâtre. Casts of rare fossils.

Den ausgezeichnetsten Originalen treu nachgebildet und colorirt.

Behufs Erleichterung von Auswahl und Anschauung ist ein grosser Theil derselben auf 3 lithographirten Tafeln zusammengestellt worden; auf diese beziehen sich einige Citate und werden diese Abbildungen auf Verlangen zugesendet.

Der grösste Theil der Original-Exemplare waren früher oder sind noch in diessseitigen Besitz; von den übrigen wurde das Vervielfältigungsrecht käuflich erworben. Nachbildungen sind daher in keiner Weise gestattet.

The greater part of the Original Specimens were formerly, or still are in our Collection, and we have bought the copyright of the remainder. It is strictly forbidden to make copies from these casts.

Moulées et colorées après les plus importants originaux, dont la plus grand partie passait nos mains, ou qui se trouvent encore en notre possession, le droit de moulage des autres, devenant acquis par achat; il est pour cela expressément défendu de faire des copies.

	Mark
1. Aepyornis maximus, Geoffr. St. Hillaire, Comptes rendus 1851. p. 27. Ei ( <i>Oeuf</i> ) 0,32 Meter lang, 0,24 breit, vom Norden Madagascars	14
2. Gulo spelaeus Goldf. Taf. III. fig. 21 a, b, c. Vollständiger Kopf ( <i>Tête parfaite</i> ) aus der Gailenreuther Höhle in Baiern .....	5
Nach dem Original im Bonner Universitäts-Museum.	
3. Dinotherium giganteum Mey. Vollständiger Kopf mit Unterkiefer. Modellirt in $\frac{1}{3}$ der nat. Grösse. Aus den Tertiärschichten von Eppelsheim bei Mainz	15
4. Elephas primigenius. Blumenbach, Taf. III. fig. 22. Vollständiger Unterkiefer mit Zähnen eines jungen Thieres ( <i>Machoire inferieure d'un jeune animal avec les dents</i> ) aus dem Diluvium der Lippe, 0,35 Meter lang, 0,20 breit .....	8
Nach dem Original im Bonner Universitäts-Museum.	
5. Elephas meridionalis. Nesti. Untere linke Kinnlade ( <i>Machoire inferieure gauche</i> ) aus der Subappenninenformation von S. Regolo Toscana .....	11
6. Mastodon giganteus. Cuvier. Vollständiger Kopf eines circa 12jährigen Thieres ( <i>Tête parfaite d'un jeune animal</i> ) 0,75 Meter lang, 0,52 breit, von den Quellen des Waalkil-River Orange ct. New-York ..	125
Nach dem Original des Dr. Waaren in Boston.	
7. Mastodon giganteus. Cuvier Taf. II. fig. 6. Vollständiger Unterkiefer ( <i>Machoire inferieure complet</i> ). 0,73 Meter lang, aus dem Diluvium des Missouri-Thales .....	28
Das Original im Besitze des Berliner Anat. Museums.	
8. Mastodon angustidens. Cuvier. Vollständige linke Kinnlade ( <i>Machoire inferieure gauche</i> ), 0,6 Meter lang, aus dem Miocen von Piemont .....	20
9. Rhinoceros hemithecus. Fleur. Untere Kinnladen ( <i>Machoiures inferieures</i> ), Subappenninenformation von S. Romano Toscana .....	14
10. Megalonyx Jeffersoni. Harlan. Vier Skelett-Theile. Femur, Phalangen etc. aus dem Diluvium Missouri .....	8
11. Zeuglodon hydrarchos. Carus. Taf. III. fig. 18. a, b. Ein vollständiger 0,50 Meter langer Kopf von einem jungen Thiere ( <i>Tête parfaite d'un jeune animal</i> ) aus den Eocen-Schichten von Claiborn in Alabama .....	36
Nach dem Original im Harlemer Museum.	
12. Zeuglodon cetoïdes. Owen; Basilosaurus Harlan; Hydrarchos. Koch. Taf. II. fig. 16. Zwei verschiedene Zähne auf einem Stück ( <i>deux differents dents</i> ). Aus Eocen-Schichten Alabamas .....	3
Nach dem Original im Berliner Anat. Museum.	

	Mark
13. Zeuglodon Hydrarchos. Carus. Taf. III. fig. 29. Vollkommen erhaltener mittlerer Brustwirbel ( <i>Vertèbre pectorale parfaite</i> aus dem Eocen von Alabama. 0,30 Meter lang, 0,28 breit.....	9
Nach dem Original im diesseitigen Besitze.	
14. Zeuglodon Hydrarchos. Carus. Humerus zum Kopf No. 10 gehörend ( <i>Humerus appartenant a la tête N. 10</i> ).....	1 1/2
15. Oreodon Culbertsoni. Leidy. Taf. III. fig. 28. Vollständiger Kopf ( <i>Tête parfaite</i> ) aus den Eocen-Schichten der Mauvaises-Terres in Nebraska .....	7
16. Testudo hemispherica. Leidy. Taf. III. fig. 27. a, b. Ebendaher..... No. 13 bis 15 nach den Originalen im Harlemer Museum.	7
17. Andrias Tschudi. H. v. Meyer. Palaeontogr. Bd. VII. p. 49. Taf. IX. fig. 1. Aus der Braunkohle von Rott bei Bonn..... Nach dem Original im Harlemer Museum.	6
18. Halitherium Schinzi. Bronn. Lethaea Geogn. Taf. 48. fig. 9. Taf. 57. fig. 2. Aus dem Oligocän von Uffhofen in Rheinhessen, 4 Theile: Kopf, Scapula, Femur, Zahn.....	11
19. Sphaerolites (Radiolites calceoloïdes. Desmoulin. Taf. III. fig. 24. a, b, c. Prachtexemplar mit Deckel. 30 centim. den innern Bau der Schale vollständig darstellend ( <i>Echantillon tout complet</i> ). — Abgebildet im 8. Vol. II. Ser. des Bulletin de la Soc. geol. de France..... Das Original im Museum in Cambridge bei Boston.	8
20. Hippurites radiosa. Desmoulin. Die innere Structur erläuternd ( <i>illustrant la structure intérieure, Valve inférieure complète</i> ). Dordogne .....	3
21. Caprina adversa. d'Orb. Taf. III. fig. 20. Vollständiges Exemplar aus der 2. Rudistenzone v. St. Trojan (Cognac) Dep. Charente, 0,25 Meter breit..... Das Original im diesseitigen Besitze.	7
22. Acteosaurus Tommasinii. H. v. Meyer. Palaeontogr. VII. p. 223. Taf. XXIV. Aus dem schwarzen Kreideschiefer von Comen am Karst. 0,25 Meter lang..... Nach dem Original im Museum in Triest.	5
23. Ancyloceras gigas. Sowerby. Neocom, Atherfield. Wight, 0,45 Meter zu 0,25 Meter.....	7
24. Ancyloceras Emerici. d'Orb. 0,65 Meter in der Spira Neocom inferior Escragnolles.....	14
25. Ancyloceras Andouli. Astier. Neocom superieur de Barême. Basses Alpes .....	5
26. Scaphytes Ivanii. Puzos. Neocom superieur Escragnolles .....	1 1/2
27. Hamulina astieriana. d'Orb. Neocom superieur Escragnolles .....	4

	Mark
28. Toxoceras plicatilis. d'Orb. 1 Meter lang. Neocom superieur Escragnolles .....	11
29. Toxoceras obliquatus. d'Orb. 45 Centim. lang Remarquable par la courbure des deux extremités qui fait douter de la constance du caractère generique .....	2
30. Iguanodon, Hylaeosaurus und Gavial. 14 verschiedene Skelett-Theile aus der Wealden-Gruppe in Sussex .....	23
Nach den Originalen im British Museum.	
31. Pholidosaurus Schaumburgensis. Herm. v. Meyer. Dunker Wälderthon. Taf. XVII. XVIII u. XIX. Rückentheile und zwei Panzerstücke ( <i>Partie vertebrale et deux plastrons</i> ) aus dem Hastingsand vom Harel bei Bückeberg.....	28
Nach den Originalen in Bückeberg.	
32. Pleurosternon ovatum. Owen. Palaeontographical Society 1853. Taf. VII. Aus den Purbeckschichten von Swanage Dorsetshire, 0,52 Meter lang, 0,42 breit..... Nach dem Original im Museum in Harlem.	17
33. Ophiura speciosa. Münster. Aus dem lithographischen Schiefer von Sohlenhofen .... Nach dem Original in der Münchener Sammlung.	2
34. Limulus Walchi Desmarests. Aus dem lithographischen Schiefer von Eichstedt .....	2
Nach dem Original in diesseitiger Sammlung.	
35. Aeger longirostris. Münster. Neue Beiträge, Bd. II. p. 26. Lithographischer Stein von Eichstedt .....	4
Das Original in der Sammlung des Professors Dr. Günther in Dresden.	
36. Locusta speciosa. Germar, ebendaher .....	5
Das Original-Exemplar ist in Cambridge bei Boston.	
37. Aeschna eximia. Hagen. Lithographischer Stein von Sohlenhofen .....	2
38. Squatina acanthoderma Fraas. 0,75 Meter lang, 0,50 breit. Zeitschrift der deutschen Geol. Gesellschaft VI. p. 782. Taf. 27. Lithographischer Stein von Eichstedt .....	28
Das Original-Exemplar ist im Harlemer Museum.	
39. Squatina speciosa. Meyer. Lithographischer Stein von Sohlenhofen .....	4
40. Aspidorhynchus speciosus. Agass. Agass. Poiss. foss. Bd. II. Taf. 47. 0,68 Meter lang, 0,10 breit. Lithographischer Stein von Eichstedt .....	11
Das Original-Exemplar ist im diesseitigen Besitze.	
41. Caturus latus. Agass. Agass. Poiss. foss. Bd. II. Taf. 56. Ebendaher .....	4
Das Original-Exemplar ist im diesseitigen Besitze.	
42. Pterodactylus crassirostris. Goldf. Taf. II. fig. 7. Doppelplatte aus dem lithographischen Stein v. Sohlenhofen. .... Nach dem Original im Bonner Univ.-Museum.	14

	Mark
43. <i>Pterodactylus spectabilis</i> . H. v. Meyer Palaeontog. Bd. X. p. 1. Taf. 1. Ebendaher. Der schönste und vollständigste aller bisher gefundenen Pterodactylen ( <i>le plus beau le plus parfait de tous les Pterodactyles trowés</i> ) . . . . . Das Original-Exemplar ist im Harlemer Museum.	11
44. <i>Pterodactylus longirostris</i> . Cuvier. H. v. Meyer Reptilien des lithograph. Schiefers Taf. I. fig. 1. Ebendaher Das Original-Exemplar ist im Harlemer Museum.	6
45. <i>Pterodactylus Meyeri</i> . Münster. H. v. Meyer Reptilien des lithograph. Schiefers. Taf. IV. fig. 2. Lithographischer Schiefer von Kelheim . . . . . Das Original-Exemplar ist im Harlemer Museum.	5
46. <i>Pterodactylus Kochi</i> . H. v. M. H. v. Meyer. Reptilien des lithograph. Schiefers Taf. III. fig. 2. Lithograph. Schiefer von Kehlheim . . . . .	6
47. <i>Pterodactylus longicollum</i> H. v. M. H. v. Meyer. Reptilien des lithograph. Schiefers Taf. VII. fig. 1—3. Lithographischer Schiefer von Eichstedt . . . . . Das Original ist im Münchener Museum.	10
48. <i>Ramphorhynchus Gemmingi</i> . H. v. Meyer. H. v. Meyer Reptilien Taf. X. fig. 3. Lithographischer Schiefer von Eichstedt . . . . . Das Original ist im Harlemer Museum.	11
49. <i>Ramphorhynchus Münsteri</i> . (Gemmingi) Meyer. Meyer Reptilien d. Lithogr. Schiefers p. 74. Taf. III. fig. 4. Vollständiger Kopf ( <i>Tête parfaite</i> ), Sohlenhofen . . . . .	5
50. <i>Ramphorhynchus longicaudus</i> . H. v. Meyer. Meyer Rept. des lithogr. Schiefers. p. 81. Taf. IX. fig. 5 von Eichstedt . . . . . Nach dem Original in Harlem.	6
51. <i>Sapheosaurus laticeps</i> H. v. Meyer. <i>Pachycornus laticeps</i> Wagner. H. v. Meyer Reptilien. Taf. XIII. fig. 2. Wagner, Schriften der Acad. d. Wissenschaft. Taf. VI. fig. 17. Lithogr. Schiefer von Kelheim . . . . . Das Original-Exemplar ist im Harlemer Museum.	14
52. <i>Homoeosaurus Maximiliani</i> . H. v. Meyer. H. v. Meyer Reptilien Taf. XI. fig. 1. Ebendaher . . . . . Das Original ist im Harlemer Museum.	8
53. <i>Atoposaurus Oberndorferi</i> . H. v. Meyer. H. v. Meyer Reptilien Taf. XII. fig. 2. Ebendaher . . . . . Das Original ist im Harlemer Museum.	6
54. <i>Pleurosaurus Goldfussi</i> . H. v. Meyer. H. v. Meyer Reptilien des lithogr. Schiefers p. 118. Taf. XIV. fig. 1. 0,30 Meter lang, 0,11 breit, aus dem lithograph. Schiefer von Deiting, nach dem Original in der Münster'schen Sammlung	6
55. <i>Parachelys Eichstedtensis</i> . H. v. Meyer. Palaeontogr. XI. p. 289. Taf. 45. H. v. Meyer. Vollständiger Fuss ( <i>Pied parfait</i> ). Lithographischer Schiefer von Eichstedt . . . . . Das Original ist im Harlemer Museum.	2

	Mark
56. <i>Teleosaurus Cadomensis</i> . Geoffroy. Vollständiger Bauchpanzer ( <i>Plastron ventral complet</i> ). 0,70 Meter lang, 0,30 breit. Oolith inferior. Etage Bajocien. Caen, Calvados . . . . . Das Original in der Berliner palaeontologischen Sammlung.	24
57. <i>Mystriosaurus</i> ( <i>Teleosaurus</i> ) <i>Mandelslohi</i> . Bronn. Taf. III. fig. 25. 2,20 Meter lang, 0,30 breit, aus dem Lias von Holzmaden . . . . . Das Original ist im diesseitigen Besitze.	92
58. <i>Mystriosaurus</i> ( <i>Teleosaurus</i> ) <i>longipes</i> . Bronn. Taf. II. fig. 5. 1,30 Meter lang, 0,35 breit. Vollständiges Skelett aus d. oberen Lias v. Boll in Würtemb. Das Original im Wiener Hof-Mineralien-Cabinet.	35
59. <i>Mystriosaurus</i> ( <i>Teleosaurus</i> ) <i>Bollensis</i> . Cuvier. Taf. II. fig. 8. Kopf eines jungen Thieres ( <i>Tête d'une jeune animal</i> ). 0,50 Meter lang. Ebendaher . . . . . Das Original im Berliner Anat. Museum.	6
60. <i>Pelagosaurus typus</i> . Bronn. Taf. II. fig. 14. Vollständiger Kopf ( <i>Tête bien parfaite</i> ). Aus dem oberen Lias von Württemberg . . . . . Das Original im zool. Museum in Halle.	4
61. <i>Plesiosaurus dolichodeirus</i> . Conybeare. <i>Plesiosaurus</i> Hawkinsi Owen. Taf. I. fig. 2. Vollständiges Skelett ( <i>Squelette parfait</i> ) 1,85 Meter lang, 0,78 breit. Aus dem Lias von Glastonbury in Somersetshire . . . . . Das Original im British Museum.	92
62. <i>Ichthyosaurus platyodon</i> . Conybeare. Taf. II. fig. 2. Vollständiger Kopf, ( <i>Tête parfaite</i> ) eines Thieres von gegen 20 Meter Länge. 1,30 Meter lang, 0,55 breit. Aus dem Lias von Metzingen in Württemberg . . . . .	32
63. <i>Ichthyosaurus platyodon</i> . Conybeare. Taf. II. fig. 3. Vollständige Flosse ( <i>Nageoire complete</i> ) zu No. 62 gehörend. 1,10 Meter lang, 0,33 breit. Ebendaher . . . . . Original von 62 und 63 im Harlemer Museum.	- 20
64. <i>Ichthyosaurus intermedius</i> . Conybeare. Taf. II. fig. 4. Vollständiger Kopf mit vorzüglich erhaltenen Brustknochen und den lose ansitzenden Vorderflossen. ( <i>Tête bien parfaite avec les ossements de la poitrine et les deux nageoires attachées, bien conservées.</i> ) Lias von Boll. 1 Meter lang, 1,30 breit . . . . . Nach dem Original-Exemplare im Museum in Halle.	37
65. <i>Ichthyosaurus tenuirostris</i> . Conybeare. Taf. III. fig. 26. Vollständig erhaltenes ( <i>completement conservé</i> ) 1,30 Meter langes, 0,31 breites, auf einer unverbrochenen Platte liegendes Thier aus dem Lias bei Boll in Württemberg. Nach dem Original in der Sammlung des Herrn Grafen Desfour-Walderode in Prag.	35
66. <i>Ichthyosaurus tenuirostris</i> . Conybeare. Taf. II. fig. 9. Vollständiger Kopf ( <i>Tête parfaite</i> ). Ebendaher . . . . . Nach dem Original im eigenen Besitze.	5

	Mark
67. <i>Ichthyosaurus communis</i> . Conybeare. Taf. II. fig. 10. Vollständige Flosse ( <i>Nageoire complete</i> ). Ebendaher.... Nach dem Original im Wiener Hof-Mineralien-Cabinet.	2 1/2
68. <i>Pentacrinus subangularis</i> . Miller. Taf. II. fig. 1. Prachtexemplar mit 2,23 Meter langem Stiel auf einer Platte von 1,33 Meter Länge, 0,15 Breite. Ebendaher..... Nach dem Original im eigenen Besitze.	23
69. <i>Mastodonsaurus Jägeri</i> . H. v. Meyer. Taf. I. fig. 3. Vollständiger Schädel ( <i>Tête parfaite</i> ) aus der Lettenkohle des Keupers von Gaildorf in Württemberg 0,75 Meter lang, 0,55 breit ..... Nach dem Original im Stuttgarter Museum.	35
70. <i>Belodon</i> ( <i>Phytosaurus</i> ) <i>Kapfi</i> . v. Meyer. <i>Palaeontolog.</i> XIV. Taf. 24. 25. Keupersandstein von Stuttgart.....	40
71. <i>Pistosaurus longaevus</i> . H. v. Meyer. Taf. II. fig. 12. Kopf ( <i>Tête</i> ) aus dem Muschelkalk von Baireuth..... Nach dem Original-Exempl. im Berliner Anat. Museum.	4
72. <i>Nothosaurus mirabilis</i> . Münster. Taf. III. fig. 23. a, b. Vollständiger Oberkopf ( <i>Tête supérieure</i> ) aus dem Muschel- kalk von Baireuth..... Nach dem Original im Harlemer Museum.	9
73. <i>Nothosaurus mirabilis</i> . H. v. Meyer. H. v. Meyer <i>Saurier des Muschelkalk</i> , p. 17. Taf. VI. fig. 1. 30 Centim. lang, 15 breit. Aus dem Muschelkalk von Baireuth ..... Nach dem Original in der Münster'schen Sammlung.	7
74. <i>Cyamodus</i> ( <i>Placodus</i> ) <i>rostratus</i> . v. Münster. Taf. III. fig. 19. a, b. <i>Placodus laticeps</i> Owen. <i>Annales des sciences</i> <i>naturelles</i> 1858. II. 288. 289. Vollständiger Oberkopf mit 11 Zähnen ( <i>Tête parfaite avec</i> <i>douze dents</i> ) aus dem Muschelkalk von Baireuth.... Das Original im British Museum.	7
75. <i>Cyamodus</i> ( <i>Placodus</i> ) <i>Münsteri</i> . v. Meyer. Agassiz <i>Poissons fossils</i> II. p. 220. Taf. 71. fig. 1. 2. Muschelkalk von Bamberg..... Original im Museum in München.	4
76. <i>Placodus gigas</i> . Agassiz. H. v. Meyer in Leonhard-Geinitz <i>Jahrbuch</i> 1868. p. 48. Muschelkalk von Baireuth..... Original im British Museum.	9
77. <i>Placodus gigas</i> . Agassiz. v. Meyer in <i>Palaeontogr.</i> XI. Taf. XXV. fig. 1. Muschelkalk von Baireuth..... Original im Museum in München.	7
78. <i>Enerinites liliiformis</i> . Schloth. 2 Kronen mit sehr lang erhaltenem Stiele ( <i>têtes avec une tige bien longue</i> ). Muschel- kalk von Erkerode. Braunschweig..... Nach dem Original im Museum in Rochester (New-York).	7
79. <i>Sclerosaurus armatus</i> . H. v. Meyer. <i>Palaeontograph.</i> Bd. VII. p. 35. Taf. VI. Doppelplatte aus dem bunten Sandstein ( <i>Plaque double</i> <i>du Grès bigarré</i> ) von Wurmbach bei Rheinfelden..... Nach dem Original im Freiburger Universitäts-Museum.	14

	Mark
80. <i>Chirotherium Barthi</i> . Kaup. 1,90 Meter lang, 0,47 breit. Aus dem bunten Sandstein ( <i>Grès bigarré</i> ) von Kahla bei Jena Nach dem Original-Exempl. des Prof. Ward in Rochester.	35
81. <i>Ornitoidichnites giganteus</i> . Hitchcock. <i>Brontororum</i> <i>giganteum</i> Hitchcock. Abdruck eines 0,50 Meter langen, 0,35 breiten Fusses ( <i>Emprunt d'un pied gigantesque</i> ). New red Sandston, County Valley, Massachusetts.....	14
82. <i>Eurosaurus Uralensis</i> . H. v. Meyer. <i>Brithopus priscus</i> Kutorga. Permischer Sandstein ( <i>Grès permien</i> ) von Perm.	2
83. <i>Syodon biarmicum</i> . Kutorga. Ebendaher.....	1
84. <i>Protosaurus Speneri</i> . H. v. Meyer. Taf. II. fig. 11. Wirbelsäule und Extremitäten ( <i>Colonne de vertebres avec</i> <i>les extrémités</i> ) aus dem Kupferschiefer von Rothenburg a. S. Nach dem Original im Berliner Palaeontolog. Museum,	5
85. <i>Archegosaurus Decheni</i> . Goldf. Taf. III. fig. 30. Kopf aus den Thoneisensteinknollen ( <i>Tête en fer argilleux</i> ) der Permischen Formation von Lebach bei Saarbrück... Nach dem Original im eigenen Besitze.	3 1/2
86. <i>Woodocrinus decadactylus</i> . de Koninck. Kohlenkalk von Richmond in Yorkshire ..... Nach dem Original im diesseitigen Besitze.	9
87. <i>Dorycrinus Mississipiensis</i> . F. Römer. <i>Archiv f. Natur-</i> <i>geschichte</i> XIX. Bd. I. Taf. X. Koklenkalk von Warsaw Illinois ..... Nach dem Original im Besitz des Dr. Schultze.	2
88. <i>Melonites multipora</i> . Owen. Mit zahlreichen Exemplaren bedeckt ( <i>Plaque couverte des nombreuses exemplaires</i> ). 0,15 Meter lange, 0,25 Meter breite Platte aus dem Kohlen- kalk von St. Louis ..... Nach dem Original im Museo tecnico in Mailand.	9
89. <i>Spirifer princeps</i> . McCoy. Davidson <i>Carboniferous Brachiopoda</i> Taf. III. fig. 2. Aus dem Kohlenkalk von Bolland in Yorkshire ..... Nach dem Original im Breslauer Museum.	2
90. <i>Rhodocrinites crenatus</i> . Goldf. <i>Leth. geog.</i> Taf. VI. fig. 17. Aus dem Devonkalk der Eifel..... Nach dem Original im Berliner Museum.	1
91. <i>Ctenocrinus decadactylus</i> . F. Römer. <i>Actinocrinus</i> <i>decadactylus</i> (Tannenberg). <i>Act. Acad. Caes. Leop. Carol.</i> <i>nat. Cur.</i> Vol. XIX. P. 1. p. 342. Taf. XXXI. fig. 5. Römer. Rhein. Uebergangsgebirge p. 61. Aus der Grauwacke von Braubach ..... Nach dem Original im Bonner Museum.	2
92. <i>Helianthaster rhenanus</i> . F. Römer. <i>Palaeontogr.</i> Bd. IX. p. 147. Taf. 28. Devonischer Schiefer von Bundenbach in Birkenfeld ..... Nach dem Original im eigenen Besitze.	2
93. <i>Holoptychius nobilissimus</i> . Agass. Taf. III. fig. 17. Agass. <i>Poiss. foss. du vieux grès rouge</i> tab. 24. 0,75 Meter lang, 0,40 Meter breit. Aus den devonischen Schichten von Clashbennie bei Perth. Schottland..... Nach dem Original im British Museum.	22

	Mark
94. Trilobiten in möglichst vollständig erhaltenen Exemplaren ( <i>Trilobites très parfaitement conservées</i> ) ..... 1—4 nämlich:	
Harpes venulosus Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Harpides Grimmi Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Paradoxides bohemicus Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Paradoxides Harlani Green, von Boston. Unt. Silurisch.	
Arionellus ceticcephalus Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Conocephalites Sulzeri Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Proetus bohemicus Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Phacops cephalotes Corda, ebendah. Ob. Silurisch.	
Dalmanella limulurus Green, von Lockport. Ob. Silurisch.	
Dalmanites Hausmanni Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Calymene laeviceps Dalm., von Motala. Unt. Silurisch.	
Calymene Senaria Conrad, von Cincinnati. Unt. Silurisch.	
Calymene Blumenbachii Brogn., von Dudley. Ob. Silurisch.	
Homalotus delphinocephalus. Kön., ebendah. Ob. Silurisch.	
Dipleura Dekayi Green, von New-York. Devonisch.	
Dionide formosa Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Asaphus nobilis Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Asaphus ingens Bar., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Asaphus expansus Dalm., von Motala. Unt. Silurisch.	
Isotelus Megistos Locke, von Cincinnati. Unt. Silurisch.	
Ogygia Buchii Goldf., von Süd-Wales. Unt. Silurisch.	
Bumastus barriensis Murch., von Dudley. Ob. Silurisch.	
Acidaspis mira Beyrich, von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Acidaspis Buchii Bar., ebendah. Unt. Silurisch.	
Ceraurus pleurexanthemus Green, von Cincinnati. Unt. Silurisch.	
Cheirurus claviger Beyr., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Placoparia Zippei Boeck., von Böhmen. Unt. Silurisch.	
Sphaerexochus mirus Beyr., ebendah. Ob. Silurisch.	
Staurocephalus Murchisoni Bar., Böhmen. Ob. Silurisch.	
Dindymene bohemica Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Amphion Fischeri Eichw., von St. Petersburg. Unt. Silurisch.	
Bronteus Brogniartii Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
Bronteus planus Bar., von Böhmen. Ob. Silurisch.	
95. 100 Foraminiferen nach d'Orbigny ..... 50	
96. Gold, Modell der grössten im Seifenwerke von Miask im Ural am 26. Oct. 1842 gefundenen, 87 Pfund schweren Masse ( <i>Mo- dèle de la plus grande masse de l'Or natif trouvé en Oural, pesant 43 1/2 Kilogr.</i> ) ..... 35 Nach dem Original im Bergecorps in St. Petersburg.	
97. Platin, Modell der grössten bei Tagilsk im Ural 1827 ge- fundenen Masse ..... 9 Nach dem Original in der Demidoff'schen Sammlung zu Petersburg.	
98. Meteoreisen. Modelle der am 14. Juli 1847 bei Braunau in Böhmen gefallenen zwei Meteoreisenmassen ..... 16	
99. Meteoreisen, Modell der bei Sarepta in Russland gefallenen Masse ..... 8	
100. Meteoreisen von Werchneudinsk in Sibirien, gefunden im Juli 1855 ..... 8	

## V. Verschiedene Sammlungen. Collections divers.

1. Sammlung von 102 der wichtigsten zu Löthrohr-Versuchen geeigneten Mineralien-Fragmenten in polirtem Holzkästchen mit Catalog à 14 Mark, enthaltend folgende Arten:

1. Collections of fragments of Minerals for blowpipe experiments, in a polished wooden box price 14 Mark, containing the following species:

I. Collection des minéraux en fragments, pour l'emploi du Chalumeau, dans une boîte en bois poli, à 14 Mark, contenant les espèces suivantes:

1. Schwefel. <i>Soufre.</i>	35. Quarz.	69. Galmay.
2. Clausthalit. Selenblei.	36. Apophyllit.	70. Cadmiumblende.
3. Nagyagit.	37. Stilbit.	71. Zinnstein. Cassiterit.
4. Arsen.	38. Prehmit.	72. Zinnkies. Stannin.
5. Auripigment.	39. Feldspath.	73. Bleiglanz. Galene.
6. Arsenik-Antimon.	40. Albit.	74. Pyromorphit.
7. Antimonit.	41. Petalit.	75. Bournonit.
8. Graphit.	42. Spodumen.	76. Magnetit.
9. Anthracit.	43. Wernerit.	77. Eisenglanz. Oligiste.
10. Sassolin.	44. Schörl.	78. Limonit.
11. Kali-Salpeter.	45. Granat.	79. Pyrit.
12. Steinsalz. <i>Sel gemme.</i>	46. Mica.	80. Mispikel.
13. Trona.	47. Lepidolith.	81. Chalybit.
14. Borax.	48. Talk.	82. Smaltine.
15. Salmiak.	49. Augit. Pyroxen.	83. Cobaltin.
16. Baryt.	50. Amphibol.	84. Erdkobalt. Asbolan.
17. Witherit.	51. Chrysolith.	85. Nickelin.
18. Celestin.	52. Topas.	86. Cloanthit.
19. Strontianit.	53. Beryll.	87. Gersdorffit.
20. Fluorin.	54. Zircon.	88. Cuprit.
21. Anhydrit.	55. Rutil.	89. Redruthit.
22. Gyps.	56. Ilmenit.	90. Malachit.
23. Calcit.	57. Yttrotantalit.	91. Chalcopyrit. [nit.
24. Aragonit.	58. Tantalit.	92. Buntkupfererz. Bor-
25. Bruцит.	59. Wolfram.	93. Zinnober.
26. Magnesit.	60. Scheelit.	94. Silber. <i>Argent.</i>
27. Dolomit.	61. Molybdenit.	95. Pyrrargyrit.
28. Gadolinit.	62. Chromit.	96. Gold. <i>Or.</i>
29. Korund.	63. Pyrolusit.	97. Platin.
30. Kryolith.	64. Psilomelan.	98. Osmium-Iridium.
31. Alunit.	65. Alabandin.	99. Vanadin.
32. Kalait.	66. Wismuth. Bismuth.	100. Mellit.
33. Cerit.	67. Rothzinkerz, Zinkit.	101. Pyrophyllit.
34. Uranine.	68. Blende.	102. Vermiculit.

	Format v. 5 zu 6 Centim.	Format v. 8 zu 8 Centim.
	Mark	Mark
2. 50 Arten Mineralien zur Erläuterung der Pseudomorphosen (50 <i>Mineraux pseudomorphs</i> ) .....	40	60
100 dergleichen (100 <i>des mêmes</i> ) .....	95	140
200 dergleichen .....	230	370
3. Schmelzbarkeitscala in 6 Graden nach v. Kobell ( <i>Echelle de fusibilité en 6 degrés</i> ) .....	3½	7
4. 25 Mineralien zur Erläuterung des spec. Gewichtes (25 <i>Mineraux pour la pesanteur spécifique</i> ) .....	27	50
5. 20 Arten Mineralien zur Erläuterung der Spaltbarkeit (20 <i>Mineraux expliquant le clivage</i> ) .....	11	17
6. 50 Arten Mineralien zur Erläuterung der Struktur und nachahmenden Gestalten (50 <i>Mineraux expliquant la structure et l'imitation</i> ) .....	45	66
7. 70 Arten Mineralien für die Erläuterung der Festigkeit, Aggregation und des Bruches (70 <i>Mineraux expliquant la tenacité, l'aggrigation et la cassure</i> ) ..	54	85
8. 120 Arten Mineralien für die Erläuterung von Glanz, Farbe, Dichroismus (120 <i>Mineraux expliquant l'ectat, la couleur et le dichroïsme</i> ) .....	120	175
9. 30 Arten Mineralien für die Erläuterung der Strahlenbrechung, Durchsichtigkeit und Phosphorescenz (30 <i>Mineraux expliquant la refraction, la transparence et la Phosphorescence</i> ) .....	40	60
10. 50 Arten Mineralien für die Erläuterung der electrischen und magnetischen Erscheinungen (50 <i>Mineraux expliquant l'électricité et le magnétisme</i> ) .....	54	80
11. 30 Arten Mineralien für die Erläuterung von Geschmack und Geruch, Ankleben an der Zunge etc. (30 <i>Mineraux expliquant le saveur, l'odeur et l'adhérence à la langue</i> ) .....	16	23
12. Härtescala nach Mohr und Breithaupt mit Feile und Bisquitafel für den Strich in polirtem Holzkasten ( <i>Echelle de dureté de dix et douce degrés en boîte avec lime, disque en porcelaine et Diamant</i> ) ..	11	—
13. 20 Arten Mineralien zur Erläuterung der Zwillingbildung (20 <i>Crystaux maclées</i> ) .....	20	—
14. 1000 Arten und Varietäten von losen Krystallen nach Rose, Naumann, Miller ( <i>Collections de 1000, 500 300, 200, 100 Crystaux isolés</i> ) .....	1200	—
15. 500 Arten dergleichen .....	450	—
16. 300 Arten dergleichen .....	220	—
17. 200 dergleichen .....	180	—
18. 100 dergleichen .....	50	—

Zum ersten Unterricht und für Anfänger sich besonders eignende systematisch geordnete Sammlungen von 100 Mineralien, 100 Gebirgsarten und 100 Petrefacten nach den auf pag. 18 und 25 aufgestellten Preisen würden etwa aus folgenden Arten bestehen:

*Collections pour le premier enseignement arrangés systematiques de 100 mineraux, 100 roches et de 100 fossils à des prix nommés pag. 18 et 25 contient les espèces suivantes:*

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

*Elementary Collections systematically arranged; of 100 Minerals, 100 Roch specimens and of 100 fossils, et the prices given pag. 18 et 25 contain the following species:*

**1. 100 Mineralien.** 100 *Mineraux.* 100 *Minerals:* Baryt, Coelestin, Strontianit, Witherit, Gyps, Anhydrit, Calcit, Kalksinter (*Calcaire concrétionné*), Roggenstein (*Calcaire pisolitique*), Braunspath (*Siderose*), Aragon, Magnesit, Apatit, Fluorin, Kryolith, Alunit, Wavellit, Bergkry stall (*Crystall de roche*), Quarz, Achat, Jaspis, Holzstein, Opal, Talk, Chlorit, Lepidolit, Glimmer (Mica), Augit, Hornblende, Tremolit, Asbest, Aktinolit, Omphazit, Antophyllit, Amalcin, Apophyllit, Chabasit, Mesotyp, Andalusit, Cyanit, Rhätizit, Chiastolit, Hauyn, Feldspath (*Orthose*), glasiger Feldspath (*Orthose vitreux*), Albit, Oligoklas, Obsidian, Pistazit, Zoisit, Granat, edler und gemeiner (*Almandin et Aplom*), Pyrop, Idocras, Turmalin, Topas, Spinell, Beryll, Olivin, Korund, Zircon, Zinnstein (Cassiterit), Wolfram, Schelit, Molybdenit, Antimonit, Mispikel, Meteorstein (Aerolith), Pyrit (*compact et cristallisé*), derb und kry stallisirt, Eisenglanz (*Fer oligiste*), Haematit, Magnetit, Titaneisen (Ilmenite), Limonit, Lievrit, Sphaerosiderit, Spatheisen (Chalybite), Pyrolusit, Psilomelan, Mangankiesel, Speiskobalt (Smaltine), Zinkblende, Rothzinkerz (Spartalite), Kieselzink (Smithsonit), Zinkspath (Calamine), Bleiglanz (Galene), Weissblei (Cerussite), Pyromorphit, gediegen Kupfer (*Cuivre natif*), Kupferkies (Chalcopryit), Phosphorkupfer (Phosphorcalcit), Malachit, Kupferlasur (*Chessylite*), Zinnober, Schwefel (Soufre), Bernstein (*Amber*), Asphalt, Ozokerit, Anthrazit.

**2. 100 Gebirgsarten.** 100 *Roches.* 100 *Rock Specimens.*

- Aus dem Alluvium und Diluvium: Kalktuff (*Tuff calcaire*) Süßwasserquarz (*Quarz d'eau douce*).
- Aus den Tertiär-Formationen Süßwasserkalk mit Versteinerungen (*Calcaire d'eau douce*), miocener Grobkalk, Nagelfluh, Molasse, Braunkohle (Lignit), Kieselkalk (*Silex meulière*), eocener Grobkalk (*Calcaire grossier*).
- Aus der Gruppe der Kreide (*Etages cretacées*): Glaukonitkreide (*Craie glauconie*), Pläner, Quadersandstein (*Grès*), Gault, Neocom mit Petrefacten.
- Aus dem Wälderthon (*Argile Valdien*): Wälderthon mit Cyrenen, Hastings sandstein (*Grès de Hasting*).
- Aus dem Jura und Lias (*Etages Jurassiques et Liassiques*): lithographischer Stein (*Pierre lithographique*), oberer Jurakalk (*Calcaire jurassique superieur*), Coralrag, Oxfordthon, unterer Jura-Sandstein (*Grès du Jura inferieur*), Liasschiefer, Liassmergel Liaskalkstein (*Lias schiste, marne, calcaire*).
- Aus dem Trias: Keuper-Sandstein, Keupermergel (*Grès et Marne du Keuper*). Muschelkalk mit Petrefacten. Muschelkalkmergel, Muschelkalkdolomit, Muschelkalkgyps (*Calcaire, Marne, Dolomie, Gyps du Muschelkalk*), bunter Sandstein, bunter Sandsteinmergel, Alabastergyps des bunten Sandsteins (*Grès marneux et Alabatre du Grès bigarré*).
- Aus dem Zechstein (*Etage Permien*): Rauchwacke (*Dolomie*), Zechsteinkalk, Kupferschiefer, Roth- und Weissliegendes.
- Aus der Kohlengruppe (*Etage carboniferien*): Conglomerat, Kohlensandstein (*Grès*), Kohlenschiefer mit Pflanzenversteinerungen (*Schiste avec plants*), Schieferkohle (*Houille chisteux*), Anthrazit, Bergkalk (*Calcaire carbonifere*).
- Aus der devonischen Gruppe (*Etage Deconien*): Oberer Kalkstein mit Petrefacten, unterer Schiefer- und Sandstein mit charakteristischen Petrefacten (*Calcaire Schiste et Grès*).

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

- k. Aus der silurischen Gruppe (*Etage Silurien et Murchisonien*): Oberer Kalkstein, unterer Schiefer und Sandstein (*Calcaire Schiste et Grès*).
- l. Metamorphische Gesteine (*Roches métamorphiques*): Wetzschiefer (*Schiste coticulé*), Alaunschiefer (*Schiste alumineux*), Chloritschiefer (*Schiste chloriteux*), Hornblendeschiefer (*Amphibolite schisteux*), Schalstein, Schalsteinmandelstein (*Spilite et Spilite amygdaloïde*), Quarzfels (*Quarz en roche*), Serpentin, körniger Kalk (*Calcaire saccharoïde*), Granulit, Gneiss, Glimmerschiefer (*Micaschiste*).
- m. Plutonische Gesteine (*Roches plutoniques*): Granit, fein- und grobkörnig (*Granit à fins et gros grains*), Gneisen, Syenit, Syenitporphyr, Feldspathporphyr, Quarzporphyr, Argillophyr, Thonstein, Melaphyr, Dioritporphyr, Diorit, Gabbro, Hypersthenfels.
- n. Vulkanische Gesteine, (*Roches volcaniques*) Lava schlackige, poröse und dichte (*Lava scorée, poreux et compacte*), Trachytlava, Leucitlava, vulkanischer Tuff und Conglomerat, Trass, Lapilli, Pechstein, Trachyt: porphyrtiger, normaler und dichter, Trachyrtuff, Phonolit, Phonolittuff, Dolerit, Anamesit, Basalt, dicht, porphyrtig und körnig (*Basalt compacte, porphyroïde et granuleux*). Basalttuff, Mandelstein (*Amygdaloïde*), Wacke.

### 3. 100 Petrefacten. 100 fossils.

- a. Alluvium: *Saxicava arctica* (Linné).
- b. Tertiäre, Pliocen: *Natica millepunctata* (Lamarek), *Buccinum prismaticum* (Brug.), *Paludina multiformis* (Bronn.), *Balanus concavus* (Bronn.). Mioцен: *Labatia salicites* Weber. Dreissena *Brardii* (Br.), *Area diluvii* (Lam.), *Cyrena (subarata Br.)*, *Cerithium margaritaceum* (Bronn.), *Cerithium cinctum* (Lam.), *Fusus rostratus* (Oliv.), *Fusus Burdigalensis* (Bast.), *Pleurotoma turricula* (Brocc.), *Pleurotoma asperulata* (Lam.), *Trochus miocenicus* (Meyer), *Cyprea globosa* (Dujard.), *Helix alloïdes* (Thomae), *Leuciscus papyraceus* (Agassiz). Eocen: *Fucoides intricatus* (Bronn.), *Nummulites laevigata* (Lam.), *Leda Deshayesiana* (d'Orb.), *Cardium porulosum* (d'Orb.), *Turritella imbricata* (Lam.), *Cerithium serratum* (Lam.), *Fusus bulbiformis* (Lam.), *Fusus longaevus* (Lam.), *Voluta ambigua* (Solander).
- c. Kreide. Obere Kreide (*Etage Senonien*): *Sequoia aquisgranensis* (Göppert), *Ostrea semiplana* (Sow.), *Ostrea vesicularis* (Bronn.), *Trochus tuberculato-cinctus* (Münst.), *Belemnella mucronata* (d'Orb.). Chloritische Kreide (*Etage Turonien et Cenomonien*): *Holaster subglobosus* (Agass.), *Terebratula semiglobosa* (Sow.), *Ammonites varians* (Sow.). Gault: *Thetis minor* (Sow.), *Ammonites mammillatus* (Schloth.). Neocomien: *Seyphia ramosa* (Römer), *Terebratula solla* (Sow.), *Exogyra Couloni* (Defr.), *Belemnites subfusiformis* (d'Orb.).
- d. Wälderthon: *Cyrena Kochii* (Dunker), *Serpula coacervata* (Röm.), *Cypris Valdensis* (Sow.).
- e. Jura und Lias. Oberer Jura (*Etage Portlandien et Corallien*): *Thecosmilia trichotoma* (Edwards et Heyme), *Pentacrinites cingulatus* Goldf., *Rhynchonella trilobata* (Münst.), *Trigonia gibbosa* (Sow.), *Pholadomya Protei* (Bronn.). Mittlerer Jura (*Etage Oxfordien et Bathonien*): *Terebratula ornithocephala* (Sow.), *Ostrea gregarea* (Sow.), *Plicatula tubifera* (Lam.), *Ammonites convolutus-paraboli* (Quenst.). Unterer Jura (*Etage Bajocien*): *Terebratula sphaeroidalis* (Sow.), *Rhynchonella Rhatensis* (Reynes), *Myopsis Jurassi* (Agass.), *Ammonites Murchisonae* (Sow.). Lias: *Sphaerococites crenulatus* (Sternberg), *Terebratula gregarea* (Suess.), *Gryphea arcuata* (Lam.), *Ammonites Walcottii* (Sow.), *Ammonites complanatus* Brug.).

- f. Trias (*Etage Saliferien*). Keuper: *Calamites arenaceus* (Bronn.), *Myophoria Kefersteini* (Münst.), *Ammonites subumbilicatus* (Bronn.), *Muschelkalk*: *Terebratula vulgaris* (Schloth.), *Avicula socialis* (Desh.), *Plagiostoma striatum* (Schloth.), *Trigonia vulgaris* (Schloth.). Bunter Sandstein: *Voltzia heterophylla* (Bronn.), *Avicula Alberti* (Goldf.).
- g. Zechstein (*Etage Permien*): *Ullmannia frumentaria* (Göpp.) *Fenestella retiformis* (Lonsdale), *Productus horridus* (Sow.).
- h. Kohlengruppe (*Etage Carboniferien*): *Pecopteris arborescens* (Bronn.), *Sigillaria elongata* (Bronn.), *Trigonocarpum Noeggerathi* (Bronn.), *Araucarites Schrollianus* (Göpp.), *Zaphrentis Cliffordiana* (M. Edw.), *Spirigera Roysii* (Verneuil), *Spirifer lineatus* (v. Buch.), *Productus semireticulatus* (Martin), *Bellerophon tenuifascia* (Sow.), *Goniatites Listeri* (Mart.).
- i. Devonische (*Etage Devonien*): *Halyserites Dechenianus* (Göpp.), *Alveolites suborbicularis* (Lam.), *Cyathophyllum caespitosum* (Goldf.), *Melocrinus hieroglyphicus* (Goldf.), *Spirigera reticularis* (d'Orb.), *Orthis Beaumonti* (Vern.), *Spirifer laevicosta* (Bronn.), *Spirifer Verneuilii* (Murchis.), *Spirifer socialis* (Krantz), *Calceola sandalina* (Lam.), *Phacops latifrons* (Burmeister), *Osteolepis microlepidotus* (Agass.).
- k. Silurische (*Etage Silurien*): *Monograpsus sagittarius* (Hisinger), *Terebratula linguata* (v. Buch), *Orthis biloba* (Davidson), *Leptaena depressa* (Dalman), *Cardiola interrupta* (Sow.), *Ortboceras socium* (Barr.), *Dalmanites socialis* (Barr.).

### 6. Sammlungen von Mineralien, welche zur Zusammensetzung der Gesteinsarten dienen oder Gemengtheile derselben bilden. nach Cotta's Gesteinslehre 2. Aufl., pag. 10., 240 Exemplare, 5 Centimeter 120 Mark, 8 Centimeter 170 Mark.

*Collections of 240 Minerals to illustrate the Composition of Rocks.*

*Collections de Minéraux qui servent à la composition des roches après Cotta, 240 échantillons.*

Opal, Halbopal, Menilit, Bergkrystall, Amethyst, Quarz, krystallisirt und derb, Eisenkiesel, Hornstein, Kieselschiefer, Jaspis, Chalcedon, Feuerstein, Achat, Corund, Sapphyr, Smirgel, Fluor, Steinsalz (*Sel gemme*), Tinkal, Lazulith, Kalait, Wavellit, Predazzit, Mirabilit, Epsomit, Halotrichit, Alaun, Alunit, Gyps, krystallisirt, blättrig, faserig und dicht (*Gypse cristallisé feuilleté, fibreux et compacte*), Anhydrit, blättrig und dicht, 2 Baryt, Coelestin, Borazit, Apatit, Kryolith, Natriumsalpet, Kalisalpeter, Aragon, Calcit, krystallisirt und blättrig, Dolomit, Siderose, Ankerit, Magnesit, Eisenspath, Zinkspath, Malachit, Chessylit, Vivianit, Blausisenerde, Talk, Steatit, Schillerspath, Serpentin, Chrysothil, Apophyllit, Comptonit, 2 Mesotyp, Chabasit, Analcim, Laumontit, Phillipsit, Desmin, Stilbit, Harmotom, Meerschäum, Bildstein, Teratolith, Kaolin, Steinmark, Allophan, Perlit, 2 Pechstein, Obsidian, Sphaerulit, Haunyn, Nosean, Lasurstein, Sodalit, Porzellanspath, Nephelin, Elaeolith, Leuzit, Spodumen, Petalit, Orthoklas, Adular, Eisenspath, Feldstein, Albit, Periklin, Oligoklas, Andesin, Labrador, Anorthit, Amphodelit, Saussurit, Mejonit, Skapolit, Wollastonit, Melilith, Chondrolit, Cyanit, Rhätizit, Chastolith, Andalusit, Topas, Pyknit, Beryll, Phenakit, Zircon, Cordierit, Spinell, Chrysolith, Olivin, Turmalin, Helvin, Granat, edler und gemeiner, Kolophonit, Pyrop, Idokras, Egeran, Staurothit, Gadolinit, Allanit, Orthit, Epidot, Zoisit, Hornblende, basaltisch, blättrig und strahlig (*Amphibol basaltique, feuilleté et radié*), Aktinolith, Tremolit, Uralit, Antophyllit, Bronceit, Asbest, Augit, Salit, Diopsid, Kokkolith, Omphacit, Akmit, Paulit, Smaragdit, Muscovit, Lithionglimmer, Lipidolith, Biotit, Rubellan, Delessit, Chlorit, Klinochlor,



Ottrelit, Lievrit, Fahlnit, Pinit, Bol, Palagonit, Grünerde, Glaukonit, Umbra, Bohnerz, Chamoisit, Smithsonit, Tantalit, Wolfram, Pyrochlor, Titanit, Stilpnosiderit, Raseneisenerz, Brauneisenerz, faserig, dicht, ockerig (*Limonit fibreux, compacte et ochreux*), Thoneisenstein, Sphaerosiderit, Rutil, Nigrin, Cassiterit, Wad, Manganit, Psilomelan, Hausmannit, Braunit, Pyrolusit, Polyanit, Eisenglanz und Rotheisenerz, krystallisirt, blättrig, faserig, dicht, ockerig (*Fer oligiste et Haematit 5 variétés*), Titaneisenerz (Ilmenit), Iserin, Chromit, Magnetit, krystallisirt, dicht und attractorisch, Bleiglanz, krystallisirt, blättrig, dicht (*Galene 3 variétés*), Antimonit, strahlig und dicht, Tetraedrit, Buntkupfer (Phillipsit), Chalkopyrit, Löllingit, Mispikel, Pyrrhotin, Strahlkies, Leberkies, Pyrit, Zinkblende, krystallisirt, schwarz und braun, Zinnober, Schwefel, (*Soufre*), Graphit, Antrazit, 4 Steinkohlen, 3 Braunkohlen (*4 Houille et Lignite 3 variétés*), Bernstein (*Ambre*), Bergtheer, Naphta, Asphalt, rein und erdig (*pur et terreux*), Mellit.

7. Technische Sammlungen für Gewerbe-, Real- und Handelsschulen. Collections des Lycées. 325 Exemplare im Format von 5 zu 5 Centim. zu 230 Mark, im Format von 8 zu 8 Centim. zu 330 Mark.

Technical Collections of 312 Minerals.

1. Die wichtigsten brennbaren Materialien. a. Harze etc. (*Les plus importants combustibles resines etc.*) Naphta, Bergtheer, Ozokerit (Paraffin), Pyropissit, Elaterit, Asphalt, reiner und unreiner, Retinit, Bernstein (*Ambre*). b. Kohlen aus der älteren Steinkohlengruppe: (*Houilles de l'Etage carboniferien*): Anthrazit, muschlig und schiefrig, Faserkohle, Blätterkohle, Grobkohle, Russkohle, Steinkohle mit Kupfererz, Cannelkohle, Gaskohle. Kohlen aus den Formationen: des Keuper, Lias, Wälderthon und der Kreide (*Houilles des Etages Saliferien, Sinemurien, Valdien et Cretacés*). Braunkohlen: (*Houilles tertiaires*): Pechkohle, gemeine Braunkohle, körnige, schiefrige und Nadelkohle, Bastkohle, bituminöses Holz, Papierkohle, Paraffinkohle, Moorkohle, Erdkohle, Umbra, Alaunerde. Torfe (*Tourbes et bois carbonisé du Trass*): Moortorf, Wurzelorf, Rasentorf. Verkohltes Holz aus Trass.

2. Die wichtigsten metallischen Mineralien, welche zum Ausbringen von Metallen benutzt werden. (*Les plus importants Minéraux (Minerais) qui servent à la production des différents métaux*). a. Eisenerze (*Minerais de fer*). Pyrite, derb, krystallisirt und pseudomorph (*compacte, cristallisé et pseudomorph*), Pyrrhotin, Magnetit, derb, krystallisirt und attractorisch (*compacte, cristallisé et attractorique*), Eisenglanz (*Fer oligiste*), Rotheisen (*Haematite*), dicht und faserig, (*compacte et fibreux*), Brauneisen (*Limonit*), dicht und faserig, Bohnerz (*Limonite pisolitique*), Thoneisenstein (*Fer argilleux*), dicht, stänglich und oolithisch, Thoniger Sphaerosiderit, Blackband, Raseneisen (*Mine de fer de marais*), Spatheseisen (*Fer carbonaté*), Lievrit. b. Bleierze (*Minerais de plomb*): Bleiglanz (*Galene*), körnig, blättrig und krystallisirt (*granuleux, feuilleté et cristallisé*), Bleisanderz, Cerussit, Grünblei, Braunblei (*Pyromorphit vert et brun*). c. Kupfererze (*Minerais de cuivre*): Gediegen Kupfer (*Cuivre natif*), Redruthit, Kupferschwärze, Kupferschiefer, Buntkupfer (*Cuivre panaché*), Chalkopyrit, Fahlerz (*Cuivre gris*), Cuprit, Ziegelerz, Malachit, Chessylit, Phosphorocalcit. d. Titanerze (*Minerais de Titan*): Rutil, Nigrin, Titaneisen, massig und in Basalt (*Ilmenite en masse et en Basalt*). e. Antimonerze (*Minerais d'Antimoine*): Schwefelantimon, körnig und blättrig (*Antimoine sulfuré, granuleux et feuilleté*). f. Arsenikerze (*Minerais d'Arsen*): Gediegen Arsenik, Löllingit, Mispikel. g. Wismutherze (*Minerais de Bismuth*): Gediegen Wismuth, Wismuthglanz (*Bismuth natif et sulfuré*).

Preisverzeichniss des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

h. Zinkerze (*Minerais de zinc*): Blende, braun, schwarz und krystallisirt (*Zinc sulfuré brun, noir et cristallisé*), Rothzink (*Zinc oxydé rouge*), Franklinit, Galmei, Smithsonit. i. Zinnerze (*Minerais d'étain*): Zinnstein, Holzzinn (*Cassiterit et étain de bois*). k. Manganerze (*Minerais du Manganese*): Hausmannit, Braunit, Pyrolusit, faserig und krystallisirt, Psilomelan, Wad, Diallogit. l. Kobalterze (*Minerais du Cobalt*): Smaltin, Cobaltine, Erdkobalt (*Asbolane*). m. Nickelerze (*Minerais du Nickel*): Millerit, Gersdorffit, Nickelin, Uluannit, nickelhaltiger Schwefelkies. n. Quecksilbererze (*Minerais du Mercure*): Gediegen Quecksilber, Zinnober, Lebererz (*Mercur natif, Cinnabre et hépatique*), o. Silbererze (*Minerais d'argent*): Gediegen Silber, Schwefelsilber, Rothgültigerz, Sprödglasserz (*Argent natif, Argentit, Pyrargyrit, Stephanit*). p. Golderze: Gediegen Gold (*Or natif*). q. Platinerze: Gediegen Platin. r. Osmium Iridium.

3. Die wichtigsten Salze und andere Mineralien, die als Drogen in den verschiedensten Fächern Anwendung finden (*Les plus importants Sels et autres minéraux qui sont employés en technique ou qui se trouvent en commerce etc.*). Steinsalz, roth und wasserhell (*Sel gemme rouge et transparent*), Kali, Chlorkali, Natron, Trona, Salpeter (*Nitre*), Epsomit, Mirabilit, Borocalcit, Borax, Sassolin, Salmiak, Alaun, Lunite, Eisen-, Zink- und Kupfervitriol (*Sulfaté de fer, de zinc et de cuivre*), Strontianit, Celestine, Witherit, Baryt, Fluorin, Steinmark (*Lithomarge*), Bolus, Walkerde (*Terre à foulon*), Bergseife (*Savon de montagne*), Steatit, Talk, Serpentin, Meerschäum, Magnesit, Gyps, Frauenes, Phosphorit, Schwefel (*Soufre*), Asbest, Petalit, Spodumen, Lepidolith, Lithionglimmer, Gemeiner Beryll, Kryolith, Bimstein (*Ponce*), Cerit, Wolfram, Molybdenit, Wulfenit, Clausthalit, Chromit, Uranpecherz. Zum Färben, Schreiben und Zeichnen dienen ferner noch besonders: (*Pour teindre, écrire et dessiner servent encore*): Graphit, blättrig und erdig (*feuilleté et terreux*), Gelberde (*Terre jaune*), Griffelschiefer (*Pyllade à écrire*), Kreide, weisse und schwarze (*Craie blanche et noire*), Eisenmohr (*Magnetit terreux noir*), Eisenocker, Blaueisenerde (*Fer phosphaté bleu terreux*), Grünerde (*Terre verte*), Mennige, Zinnober, Realgar, Auripigment, zum Lithographieren (*pour la lithographie*): lithographischer Stein. Zum Schleifen, Poliren, Malen dienen (*servent à émouder, polir, peindre*): Wetzschiefer (*Schiste coticulé*), Polirschiefer (*Schiste à polir*), Tripel, Smirgel, ächter und unächter (*Emery vraie et fausse*), Blutstein (Haematit), Röthel, Achat, Kreide (*Craie*), Steinmark (*Lithomarge*), Lydit, Feuerstein (*Pierre à fusil*), Mühlsteinporphyr, Mühlsteinlava, Mühlsteinquarz (*Meulière porphyre. Lave et Silex*), Kohlen, bunter und Quadersandstein (*Grès houillier, pourpré et cretacé*). Für Polarisationserscheinungen geeignete in klaren Stücken (*pour la polarisation*): Doppelspath (*Spathe d'Islande*), Mica, Gyps, Chlorit, Turmalin, Diopsid, Topas, glasier Feldspath, Aragon, Beryll, Bergkrystall, Mellit. Zum Porzellan-, Steingut- und Glasbereiten dienende (*Servant pour faire de porcelaine, faïence et de verre*): Feldspath, frisch und zersetzt (*Orthose frais et décomposé*), Kaolin, weisser Quarz und Quarzsand, Pfeifenthon, weisser, bunter und Töpferthon, plastischer Thon, feuerfester Thon, Lehm (*Quartz blanche et en sable, Argile à pipes blanc et purpuré, Argile à potiers plastique et résistante au feu Argile grasse*).

4. Mineralien, welche als Edelsteine oder zum Schmuck und zu feineren Verzierungen verarbeitet werden: (*Minéraux qui servent comme pierres précieuses pour l'ornementation, l'architecture etc.*) a. Edelsteine (*Pierres précieuses*): Diamant, Rubin, Sapphyr, krystallisirt und in Basalt,

Preisverzeichniss des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

weisser Korund, Demantspath, Chrysoberyll, Spinell, roth, blau und schwarz, Topas, sächsischer, sibirischer und brasilianischer (*Topas de Saixe, Sibérie et du Brésil*), Smaragd (*Emeraude*), Beryll, gelb, grün und weiss (*Beryll jaune, vert et blanc*), Phenakit, 2 Zircon, Hyacinth, lose und in Basalt eingewachsen (*Hyacinth, cristaux isolés et en basalt*), 2 Chrysolith, 2 Olivin, Idokras, Granat, edler und gemeiner, Hessonit, Pyrop, Turmalin, roth, braun und schwarz (*Turmalin rouge, brun et noir*). b. Halbedelsteine (*Pierres semiprécieuses*): Dichroit, Bergkrystall, Rauchquarz, Rosenquarz, Amethyst, Avanturin, Katzenauge, Prasem, Plasma, Heliotrop, Chalcodon, Mokkastein, Onyx, Sardonyx, 2 Achat, Carneol, Chrysopras, Hornstein, gemeiner Jaspis, Porzellan-, Kugel- und Bandjaspis, Cacholong, Opal, edler und gemeiner, Halbopal, Holzopal, Obsidian, Diopsid. Zu Verzierungen etc. dienend (*Servant pour l'ornementation etc.*): Hypersthen, Schillerspath, Adular, Amazonenstein, Lumachel, Labrador, Sonnenstein (*Pierre de soleil*), Alabaster, Lasurstein, Türkis, Fluorin, cararischer und bunter Marmor, Faserkalk, Sprudelstein, Fasergyps, Topfstein, Steatit, Nephrit, Omphazit, Pechstein, Malachit, Rhodonit, Pyrit, Lepidolith, Bernstein (*Ambre*), Pechkohle, Cannelkohle, Gagat, Porphyr.

An die vorstehenden 325 Exemplare würden sich zweckmässig zum Unterricht in der Geognosie und Petrefactenkunde anreihen: Sammlungen von 100 Gebirgsarten und von 100 Petrefacten, wie sie pag. 39 und 40 angegeben sind; ferner einige Gypsmodelle, die vorweltlichen Haupttypen der Formationen erläuternd, als: die folgenden unten erwähnten Nummern aus p. 29 bis 36. (*Aux 312 exemplaires au dessus nommées se doivent d'être nécessairement ajoutées pour l'enseignement de Géologie et Paléontologie les collections de 100 fossils nommées p. 39 et 40; ainsi quelques plates illustrant les différentes formations savoir les suivantes numéros de p. 29 et 36. 12. 17. 22. 42. 51. 59. 66. 71. 78. 84. 85. 90 et 4 Trilobites pour 77 Mark*; und für den krystallographischen Unterricht die am Schlusse des Kataloges genannte Sammlung von 114 Holskrystallmodellen zu 55 Mark (*et pour l'enseignement cristallographique la collection de 114 modèles des cristaux en bois mentionné au fin du catalogue à 55 Mark*).

**8. Metallurgische Sammlungen (Collections métallurgiques) in 200 Exemplaren im Formate von 5 zu 5 Centim. à 200 Mark und im Formate von 8 zu 8 Centim. à 290 Mark. Dieselben enthalten folgende Arten (contenant les espèces suivants):**

- a. Eisen (*Fer*): Meteoreisen (*Fer météorique*), Aerolith, Pyrit, derb, krystallisirt und in Brauneisen umgewandelt (*compacte, cristallisé et pseudomorphique*), Vitriolkies, Leberkies, Strahlkies (*Pyrites hépatiques*), Pyrrhotin, Magnetit, krystallisirt, derb, attractorisch, Magneteisensand, Eisenglanz, derb und krystallisirt (*Fer oligiste, compacte et cristallisé*), Eisenglimmer, Rotheisen, faserig, dicht und thonig (*Haematit fibreux, compacte, argilleux et ochreux*), Hydrohämatit, Rotheisenerock, Kieseleisenstein, roth und gelb (*Quartz haematite rouge et jaune*), Brauneisen, fasrig und dicht (*Limonit fibreux, compacte et ochreux*), Brauneisenerock, Stilpnosiderit, Umbra, Blackband, Thoneisenstein, dicht, schalig und körnig (*Fer argilleux, compacte, caillé, granuleux et globuleux*), Bohnerz, Lepidokrokit, Goethit, Blauisenstein, Blauisenerde (*Fer phosphaté cristallisé et terreux*), Dufrenit, Raseneisenstein (*Mine du fer de marais*), Melantherit, Spathisenstein, blättrig, krystallisirt und pseudomorph (*Fer carbonaté, feuilleté, cristallisé et pseudomorphe*), Sphärosiderit, Livérit, Grünerde, Eisensinter (*Terre verte et résinite*).

- b. Blei (*Plomb*). Bleiglanz dicht, blättrig und krystallisirt, Bleisand-  
erz (*Galene compacte, feuilleté, cristallisé et sableux*). Clausthalit,  
Boulangerit, Mennige, Phosgenit, Weissblei derb und krystallisirt,  
Schwarzbleierz, Bleierde (*Cerussite compacte, cristallisé, noir et  
terreux*), Anglesit, Pyromorphit, grün und braun, Mimetesit.
- c. Kupfer (*Cuivre*): Gediogenes Kupfer, blättrig und dendritisch  
(*Cuivre natif, feuilleté et dendritique*), Redruthit, dicht und krystallisirt,  
Covelline, Buntkupfer, dicht und in Steinkohle (*Philipsit,  
compacte et en houille*), Chalcopyrit, derb und krystallisirt, Arsen-  
nikfahlerz, Antimonfahlerz (*Tétrahédrit arsenifère et antimonifère*),  
Cuprit, Chalkotrichit, Kupferpecherz, Ziegelerz (*Cuprite à poiz et  
terreux*), Kupferschwärze, Kupferlasur, krystallisirt und erdig (*Ches-  
sylvite cristallisé et terreux*), Malachit, dicht und fasrig (*Malachit,  
fibreux et compacte*), Kupfergrün (*Vert de montagne*), Dioptas,  
Phosphorocalcit, Vanadinkupfer (*Cuivre vanadié*), Atacamit, Chry-  
socolla.
- d. Cerium: Cerit, Allanit, Orthit.
- e. Titan: Rutil, Nigrin, Titaneisen (*Ilmenite*), Iserin, Titanit, Sphen,  
Yttrotitanit.
- f. Tantal und Yttererde: Tantalit, Yttrotantalit, Euxenit, Ga-  
dolinit.
- g. Wolfram: Wolfram, Scheelit, Stolzit.
- h. Molybdän: Molybdenit, Wulfenit.
- i. Chrom: Chromit, Lehmannit, Chromocker, Chromglimmer.
- k. Uran: Uranpecherz, Uranocker, Uranglimmer.
- l. Antimon: Ged. Antimon, Antimonit, derb, strahlig, haarförmig  
(*compacte, radié et capillaire*) Kermes, Valentinit, Stilbit, Berthierit.
- m. Arsenik: Gediogen Arsenik, Auripigment, Realgar, Löllingit,  
Mispikel, derb und krystallisirt, Arsenkobaltkies (*Danaït*).
- n. Wismuth: Gediogen Wismuth, Wismuthglanz, Kupferwismuth-  
glanz, Wismuthocker (*Bismuth natif, sulfuré, cuprifère et ochre*).
- o. Tellur: Sylvanit, Nagyagit.
- p. Zink: Zinkblende, braun, schwarz, derb und krystallisirt (*Blende  
brun, noir, compacte et cristallisé*), Leberblende, Schalenblende  
Strahlenblende, Zincit, Franklinit, Zinkspath, derb und krystallisirt  
(*Calamine, compacte et cristallisé*), Smithsonit, Willemit.
- q. Zinn (*Etain*): Stannit, Zinnstein, dicht und krystallisirt (*Cassiterit,  
compacte et cristallisé*), Holzzinn (*Etain de bois*).
- r. Mangan: Alabandine, Hausmannit, Braunit, Manganit, Polianit,  
Pyrolusit, krystallisirt, faserig und erdig, Psilomelan, Wad, Rhodo-  
chrosit, Rhodonit, Triplit, Pseudotriplit.
- s. Kobalt: Cobaltin, Eisenkobaltkies (*Cobaltine ferrifère*), Siegenit,  
Smaltin, dicht und krystallisirt, Erythrin, Kobaltocker, Erdkobalt;  
braun und schwarz (*Asbolan, noir et brun*).
- t. Nickel: Millerit, Gersdorffit, Nickelin, Cloanthit, Ulmannit, Ni-  
ckelocker, nickelhaltiger Schwefelkies (*Pyrite nickelifère*).
- u. Quecksilber (*Mercure*): Gediogenes Quecksilber, Amalgam, Zin-  
nüber, dicht und spähig. Quecksilberlebererz, Korallenerz, Calomel.
- v. Silber (*Argent*): Gediogenes Silber, dicht und haarförmig (*Argent  
natif, compacte et capillaire*), Antimonsilber (*Diserasite*), Argentit,  
Stephanit, Pyrargyrit, Silberhornerz (*Kerat*).
- w. Gold: Gediogen Gold, dicht und blättrig (*Or natif, compacte et  
feuilleté*).
- x. Platin: Gediogen Platin, uralisches und südamerikanisches.
- y. und z. Iridium und Osmium: Osmium-Iridium.

**9. Sammlungen von Mineralien im rohen Zustande, die als Edelsteine oder zum Schmuck und feineren Verzierungen verarbeitet werden. 154 Species im Formate von 5 zu 5 Centim. 160 Mark, von 8 zu 8 Centim 275 Mark.**

*Collections of Minerals in their natural state which are used as gems and ornaments.*

*Collections des mineraux en état naturel, qui servent comme pierres précieuses ou pour des ornements plus fin.*

Dergleichen enthalten:

Diamantkrystall, Rubin, hoch- und blassroth, Sapphir, krystallisirt, als Geschiebe und in Basalt eingewachsen (*Sapphyr crystallisé, roulé et en basalt*), Demantspath, Korund, Smirgel (*Emery*), Chrysoberyll, krystallisirt und als Geschiebe, Chrysolith, grün und weiss, Olivin, löse und in Basalt, Spinell, hell und dunkelroth, blau, schwarz (*Spinell, rose rouge, foncé, bleu, noir*). Topas in weissen, hell- und dunkelgelben Krystallen und in Geschieben (*Topas blanc et jaune, en crysteaux et roulé*), Piknit, Smaragd in Geschieben und im Glimmerschiefer eingewachsen (*Emeraude en roulées et en micachiste*), Beryll in weissen, rosa und blassgrünen Krystallen, gemeiner Beryll, krystallisirt und derb (*Beryll en crysteaux, blanc, rose, vert et compacte*), Phenakit, Zirkon in losen und eingewachsenen Krystallen (*Zircon en crysteaux, isolées et en roche*), weisser Zirkon, Hyacinth, krystallisirt, als Geschiebe und in Basalt eingewachsen (*Hyacinth crystallisé, roulée et en basalt*), Granat, edler (*Almandin*), krystallisirt, dicht und Geschiebe (*Granat précieux crystallisé, compacte et en roulé*), Pyrop-Granat, löse, in Serpentin und in Opal eingewachsen (*Pyrop isolé en Serpentin et en Opal*), Melanit-Granat, Grossular, Cannelstein-Granat, gemeiner Granat in 6 verschiedenen Farben und Krystallformen (*Granat commune en 6 variétés*), Idokras, grün und braun, Egeran, Turmalin, schwarz, grün, braun, roth in 6 Varietäten (*Turmalin noir, vert, brun, rouge en 6 var.*), Bergkrystall in 4 Abänderungen, Rauchquarz (*Crystall de roche et enfumé en 5 variétés*), Amethyst, Quarz, Rosenquarz, Citrin, Katzenauge (*Oeil de chat*), Prase, Avantarin, Jaspis, Bandjaspis, Hornstein, Pudingstein, Holzstein, Calcedon, weiss, blau und braun, Mokkastein, Onyx, Sardonyx, Plasma, Carneol, Heliotrop, Achat, deutscher und südamerikanischer, Chrysopras, edler Opal, Feueropal, Girasolopal, gemeiner Opal, weiss und gelb, Prasopal, Halbopal, Wachsopal, Holzopal (*Opal les variétés: noble, du feu, Girasol, commune, blanc et jaune, Prase, Semi, de cire et de bois*), Cacholong, Obsidian, Moldavit, Pechstein, Axinit, Diopsid, Dichroit, Adular, Orthoklas, Mikroklin, Amazonstein, Mondstein, Sonnenstein (*Pierre d'Amazon, de la lune et de soleil*), Labrador, Hypersthen, Hauyn, Lasurstein, Disthen, Türkis, Natrolith, Fluor, Malachit, Lepidolith, Schillerspath, Diallag, Omphazit, Bronzit, Faser gypsum, Alabaster, Anhydrit, Faserkalk, cararischer Marmor, gewöhnlicher Marmor, Lumachel, Ruinenmarmor (*Marbre ruini-forme*), Oolith, Roggenstein, Pisolith, Sprudelstein, Serpentin, Tropfstein (*Pierre ollaire*), Steatit, Agalmatolit, Nephrit, Pyrit, Sphen, Rhodonit, Meerschäum (*Ecume de mer*), Lava, Graphit, Bernstein (*Ambre*), Anthrazit, Cannelkohle, Pechkohle (*Houille de poix*).

**10. Mineralien-Sammlungen für Chemiker und Pharmaceuten, 285 Arten im Formate von durchschnittlich 5 zu 5 Centim. 185 Mark, im Formate von 8 zu 8 Centim. 270 Mark.**

Enthaltend:

Anthrazit, Cannelkohle, Gaskohle, Pechkohle, Schieferkohle, Wälder-

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

thonkohle, Braunkohle, Paraffinkohle, Lignit, Alaunerde, Graphit blättrig und dicht, Schwefel derb und krystallisirt, Salmiak, Polyhalit, Bittersalz, Glaubersalz, Salpeter, Steinsalz weiss, roth und färbig, Borax, Boraxsaure, Borocalcit, Borazit, Schwerspath krystallisirt blättrig und dicht, Coelestin krystallisirt und färbig, Witherit, Strontianit, Barytocalcit, Gyps krystallisirt, blättrig und färbig und dicht, Anhydrit, Kalkspath in 3 krystallisirten Varietäten, Kalkstein, Kalksinter, Arragon, Magnesit, Dolomit, Braunspath, Apatit, Phosphorit, Flussspath, gelb, grün und dicht, Alaun, Aluminat, Alaunstein, Türkis, Wavellit, Kryolith, Quarz, Bergkrystall, Amethyst, Calcedon, Achat, Jaspis, Opal, Kieselsinter, Datolith, Apophyllit, Mesotyp, Desmin, Harmotom, Chabasit, Analzim, Talk, Speckstein, Meerschäum, Asbest, Schillerspath, Serpentin, Kaliglimmer, Magnesiaglimmer, Rubellan, Lepidolith, Chlorit, Augit schwarz und grün, Hornblende schwarz und grün, Strahlstein, Tremolit, Antophyllit, Paulit, Diallag, Omphazit, Nephrit, Steinmark, Kerolith, Bol, Allophan, Kaolin, Cyanit, Rhätizit, Andalusit, Chastolit, Staurolit, Leuzit, Nephelin, Nesean, Hauyn, Adular, gemeiner und glasiger Feldspath, Obsidian, Bimstein, Pechstein, Perlstein, Spärlith, Albit, Oligoklas, Labrador, Peralit, Spodumen, Skapolit, Dichroit, Granat edler und gemeiner, Pyrop, Melanit, Kanelstein, Vesuvian, Pistazit, Zoisit, Schörl schwarz und farbig, Topas gelb und weiss, Spinell schwarz, blau, roth, Zinkspinell, Beryll edler und gemeiner, Chrysoberyll, Phenakit, Helvin, Chrysolit, Olivin, Chondrodit, Korund, Rubin, Sapphir, Zirkon, Hyacinth, Cerit, Allavit, Gadolinit, Orthit, Zinnstein, Holzzinn, Zinnkies, Rutil, Titanit, Sphen, Ytrotitanit, Ytrotantal, Euxenit, Columbbit, Wolfram, Scheelit, Molybdänglanz, Molybdänblei, Uranpecherz, Uranglimmer, gediegen Wismuth, Wismuthocker, Tellurblättereerz, Antimonglanz, Weiss- und Rothspiesglanz, Berthierit, gediegen Arsenik, Arsenikisen, Arsenikkies, Realgar, Auripigment, Chromisen, Schwefelkies, derb, in 2 Krystallformen und pseudomorph, Leberkies, Magnetkies, Eisenglanz, Eisenglimmer, Rothisen, Titaneisen, Magneteisen dicht, krystallisirt und attractorisches, Franklinit, Brauneisen faserig und dicht, Raseneisenstein, Kohleneisenstein, thoniger Sphaerosiderit, Vanadineisenerz, Thoneisen, Bohnerz, Lepidokrokit, Stilpnosiderit, Lievrit, Kakoxen, Stilpnomelan, Delvauxin, Pseudotriplit, Grünerde, Spatheisenstein blättrig und krystallisirt, Eisen vitriol, Grüneisenstein, Vivianit, Blau-eisenerde, Manganblende, Hausmannit, Braunit, Pyrolusit, Psilomelan, Wad, Kiesmangan, Manganspath, Rothnickelkies, Nickelglanz, Antimonnickel, Nickelocker, Speiskobalt, Glanzkobalt, Erdkobalt, Zinkblende schwarz, braun und krystallisirt, Rothzinkerz, Kieselzinkerz, Zinkspath, Zinkblüthe, Bleiglanz körnig, blättrig und krystallisirt, Selenblei, Federeerz, Boulangerit, Jamesonit, Chlorblei, Weissblei, Grün- und Braunblei, Arsenblei, Rothbleierz, gediegen Kupfer, Kupferglanz, Buntkupfer, Kupferkies, Fahlerz, Rothkupfer, Chlorkupfer, Phosphorkupfer, Vanadinkupfer, Kupferlasur, Malachit, Kupfergrün, gediegen Quecksilber, Amalgam, Zinnober, gediegen Silber, Silberglaserz, Rothgültigerz, Sprödgilaserz, gediegen Gold, gediegen Platin, Bernstein, Honigstein, Asphalt rein und im Gestein sitzend, Erdöl, Bergtheer, Ozokerit.

**11. Sammlungen für Architekten nach Blums Lithurgik zusammengestellt (Collections pour des Architects). 164 Arten von 8 zu 8 Centim. 85 Mark, 8 1/2 zu 11 Centim. 130 Mark. Nämlich:**

*Collections of Minerals used in Architecture.*

**I. Mauer-Material (Building materials, Matériaux à murailles).**

**1. Gleichartige Gesteine (Roches homogènes): a. Körnige (granuleuses):** Körniger Quarz, Basalt, Hornblendegestein, körniger Kalk, körniger Gyps, körniger Dolomit, Roggenstein, Eisenoolith (*Quarz gra-*

Preisverzeichnis des Rheinischen Mineralien-Comptoirs Dr. A. Krantz. Bonn.

nuleux, Amphibol, Calcaire, Gypse et Dolomite granuleux. Marne oolitique).  
 b. Schieferige (*Schisteuses*): Talkschiefer, Chloritschiefer, Hornblendeschiefer (*Talc, Chlorite et Amphibolite schisteux*), Phonolit, Trachyt, Quarzschiefer, Kieselschiefer, Wetzschiefer, Thonschiefer (*Phyllade*), Kupferschiefer. c. Dichte (*Compactes*): Silurischer Kalkstein, devonischer Kalk, Bergkalk, Zechstein, Muschelkalk, Alpenkalk, Liaskalk, Jurakalk, Kreidekalk, tertiärer Kalk (*Calcaire silurien, devonien, carbonifere, permien, triassiques, du Lias, Jura, de la craie, tertiaire et d'eau douce*), Süswasserquarz (*Quarz d'eau douce*), Kreide (*Craie*), Plänermergel, Jura- und Liassmergel, Keupermergel, Muschelkalkmergel, Buntsandsteinmergel, devonischer Mergel (*Marnes de la craie, du Jura, Lias, Keuper, Muschelkalk, Grès bigarré et devonien*), Serpentin, Pechstein, Basalt, Lava. d. Poröse: Kalktuff (*Tuff calcaire*), Bimstein (*Ponce*), Lava, Noseangestein, Wacke.

2. Ungleichartige Gesteine (*Roches heterogènes*): a. Körnige (*Granuleuses*): Fein-, grobkörniger und normaler Granit (*à grains fin, gros et normal*), Gneisen, Syenit, Albitsyenit, Granulit, Diorit, Gabbro, Dolerit, Anamesit. Basalt, Trachyt, Lava. b. Schieferige (*Schisteuses*): Gneiss, Glimmerschiefer, Spilit, Jura- und Liasschiefer, Kohlschiefer, devonischer und silurischer Schiefer. c. Porphyrtartige Gesteine (*Roches porphyroides*): Syenitporphyr, Feldsteinsporphyr, Quarzporphyr, Argillophyr, Thonstein, Glimmerporphyr, Melaphyr, Dioritporphyr, Trachyt, Diabasporphyr, Schalsteinsporphyr, Schalsteinmandelstein (*Spilite porphyroide et amygdaloide*). d. Verschlackte und poröse Gesteine (*Roches scorieuses et poreuses*), verschlackter Basalt, Lava, poröser Trachyt, Wacke, Mandelstein, Rauchwacke.

3. Trümmer-Gesteine (*Roches à fragments*). a. Durch Cement verbundene (*Unis par un ciment*) (Sandsteine): Kieselsandstein, Thonsandstein, Kalksandstein, Mergelsandstein, Eisensandstein, Molassesandstein, Quadersandstein, Jura- und Liassandstein, oberer und unterer Keupersandstein, bunter Sandstein, Kohlsandstein, devonischer und silurischer Sandstein (*Grès: à Silex argilleux, calcaire, Marne, ferrifere, Molasse, cretacé, Jura et Lias, super. et inf. bigarré, houillier, Devonien et Silurien*). (Conglomerate): Löss-Conglomerat, Nagelfluh, Muschelconglomerat, Keuperconglomerat, Roth- und Weiss-todtligendes, Kohlenconglomerat, Schalsteinconglomerat, Trachytconglomerat, vulkanischer Tuff, vulkanisches Conglomerat, Trass, Bimsteinconglomerat, Palagonitconglomerat, Doleritconglomerat, Basaltconglomerat (*Conglomerats: du Löss, tertiaires, du Keuper, Permiennes, houillier, du Spilite, Tuff et congl. volcaniques, Trass, Ponce, Palagonit, du Trachyt et du basalt*). b. Lose (*isolées*): Geschiebe, Gerölle, Gruss, Sand, vulkanische Lapilli und Asche (*Blocs erratiques, Cailloux, Grès, Lapilli et cendre volcanique*). c. Mauererde (*Terres à murailles*): Thon, Lehm, Dammerde (*Argile, terre grasse et vegetale*).

Zum Strassenpflaster und Wegebau-Material sich mehr und weniger eignende Gesteine sind bereits in den vorerwähnten enthalten (*Les materiaux pour le pavement et pour les chaussées sont déjà contenues dans les au dessus nommées*).

II. Bindemittel (*Materiaux de ciment*). a. Natürliche (*naturelles*): Lehm, Thon, Naphta, Asphalt, Trass. b. Gesteine zur Bereitung künstlicher Bindemittel (*Roches pour la préparation de cements naturelles*): Fetter Kalk, magerer Kalk, hydraulischer Kalk, Süswassergyps, Keupergyps, Muschelkalkgyps, Zechsteingyps (*Calcaire gras, maigre et hydraulique, Gyps d'eau douce, du Keuper, Muschelkalk et du Permien*).

III. Als Verzierungs-Material dienend (*Materiaux servant pour des ornements*): a. Weiche (*Moux*): Cararischer Marmor, weisser, grauer, schwarzer, röthlicher Marmor (*Marbres de Carare, blanc, gris,*

noir, rougâtre), Alabaster, Serpentin, Topfstein (*Pierre ollaire*), Steatit, Talk. b. Harte (*Dures*): Granit, Syenit, Porphyr, roth, grau, grün, schwarz, Variolit, Gabbro, Lava, Trachyt.

IV. Scala der verschiedenen Festigkeit der Gesteine in der Reihenfolge von den festen zu den weichen (*Echelle de la solidité des differents roches*): Felsitporphyr, dichter Basalt, Granit, Lava, dichter Kalk, Marmor, verschlackter Basalt, Sandstein, Gyps, vulkanischer Tuff, Bimstein (*Porphyre feldspathique, Basalt compacte, Granit, Lave, Calcaire compacte, Marbre, Basalt scorifié, Grès, Gyps, Tuff volcanique et Ponce*).

12. Sammlungen für Landwirthe (*Collections agricoles*), zusammengestellt nach Sprengels Bodenkunde. 220 Arten. Format 8 zu 8 Centim. 130 Mark, 8½ zu 11 Centim. 185 Mark, enthaltend:

*Collections of Minerals used in Agriculture:*

I. Krystallinische Gesteine (*Roches crystallines*).

- a. Quarzgesteine (*Roches quarzeuses*): Bergkrystall (*Crystall de roche*), gemeiner Quarz, Eisenkiesel, Jaspis, Porzellanjaspis, Hornstein, Feuerstein, Kieselschiefer, Chalcedon, Opal, Kieselguhr (*Terre à infusoires*), Tripel, Polirschiefer (*Schiste à polir*), dichter und schiefriger Quarzfels (*Quarz en roche, compacte et schisteux*), Gneisen, Wetzschiefer (*Schiste coticulé*), Hornfels, Süswasserquarz (*Quarz d'eau douce*).
- b. Feldspath-Gesteine (*Roches feldspathiques*): Feldspath, edler, gemeiner, glasier (*Orthose adulaire, commune et vitreux*), Petrosilex, Albit, Oligoklas, Weissstein, schiefrig und körnig (*Leptinite, schisteux et granuleux*), Granit, normaler, feinkörniger und grobkörniger (*Granite normal, à fin et à gros grains*), Kaolin, Syenit, Syenitporphyr, Diorit, Dioritporphyr, Feldsteinsporphyr, Argillophyr, Quarzporphyr, Phonolith, frischer und theilweise zersetzt (*frais et décomposé*), Trachyt körnig, porphyrtartig, dicht, blasig und erdig (*granuleux, porphyroide, compacte, bulleux et terreux*), Pechstein (*Retinite*), Obsidian, Bimstein, Feldspathlava, poröse und dichte Lava.
- c. Glimmergesteine (*Roches micacées*): Glimmer, Gneiss, grob- und feinschuppig, Glimmerschiefer, grob und feinschuppig (*Gneus et Micaschiste à écailles gros et fin*), Chloritschiefer, Talk, Talkschiefer, Glimmerlava.
- d. Hornblendegesteine (*Roches amphiboliques*): Hornblende, blättrig, körnig und strahlig (*Amphibol, feuilleté, granuleux et radié*). Aphanit, Grünstein- und Hornblendeschiefer, Hypersthenfels, Broncit, Gabbro, Omphazit.
- e. Serpentinegesteine (*Roches serpentineuses*): Serpentin, frisch und theilweise verwittert (*frais et décomposé*), Schillerfels.
- f. Augitgesteine (*Roches pyroxéniques*): Melaphyr, Augitlava, Basalt, dicht, säulenförmig, normal, körnig, mandelsteinartig und zersetzt (*Basalt compacte, à colonnes, normal, granuleux, amygdaloide et décomposé*), Dolerit, Anamesit.
- g. Leuzitgesteine (*Roches amphigeniques*): Leuzitlava (*Lava amphigenique*).
- h. Thongesteine (*Roches argilleuses*): Thonstein, dicht und zersetzt, thoniger Sphärosiderit, Eisenthon, Thonschiefer, reiner, glimriger (*Pyllade, pur et micacé*), Alaunschiefer (*Schiste aluminéux*), Schalstein, gemeiner, mandelstein- und conglomeratartiger (*Spilite, commune, amygdaloide et conglomeratique*), Walkerde (*Terre à foulon*).
- i. Kalkgesteine (*Roches calcaires*). Marmor: cararischer, weis-

ser, grauer, schwarzer und röthlicher (*Marbre de Carara blanc, gris, noir et rouge*). Kalkstein: silurischer und devonischer, Bergkalk, Zechsteinkalk, Muschelkalk, Alpenkalk, Liaskalk, Jura-kalk, lithographischer Stein, Kreidekalk, unterer und oberer Grobkalk, Süßwasserkalk, Roggenstein, Kreide, bituminöser Kalk, Kalktuff, Dolomit, körniger, devonischer und des Muschelkalks, Kalkmergel: silurischer, devonischer und des Zechsteins, Kupferschiefer, des Muschelkalks, des Keupers, des Lias und Jura, Neocom, Pläner und tertiärer. Thonmergel: des bunten Sandstein, Muschelkalk, Lias und Jura, Löss und Lössknollen (*Calcaires Marnes calcareuses, et Marnes argilleuses des différentes formations géologiques*).

- k. Gypsgesteine: Fasergyps, Gypsspath, körniger des Zechsteins, bunten Sandsteins, Muschelkalks, Keupers, Süßwassergyps, erdiger Gyps, Anhydrit (*Roches gypseuses, Gyps fibreux, feuilleté, granuleux et de formations Permien, triassiques, tertiaire et Gypse terreux*).
- l. Eisengesteine (*Roches ferrugineuses*): Magnetit, Eisenglimmerschiefer (*Itabirite*), Eisenglanz (*Oligiste*), Magneteisensand (*Magnetit sableuse*) Raseneisenstein (*Mine de fer de marais*). Thoneisenstein (*Fer argilleux*), Eisensandstein (*Grès ferrugineux*), Eisenoolith.

## II. Nichtkrystallinische Gesteine (*Roches non cristallins*).

- a. Sandsteine, Quarzsandsteine: der Grauwacke, der Kohle, des bunten Sandstein, des Keuper, des Lias, des Jura, der Kreide, der Braunkohle (*Grès quarzeux de la formation Devonien, houillier, Grès bigarré, Keuper, Lias, Jura, craie et tertiair*). Thonsandsteine: der Grauwacke, des bunten Sandstein, des Keuper, des Lias und Jura, der Kreide und Braunkohle (*Grès argilleux des mêmes formations*). Kalksandsteine: der Grauwacke, des Keuper, Jura, der Kreide und Tertiärformation (*Grès calcarières de la Grauwacke, du Keuper, Jura, de la craie et tertiair*). Mergelsandstein: der Grauwacke und der Kreide (*Grès marneuses devonien et cretacé*).
- b. Conglomerate. Conglomerat: der Kohle, Weiss- und Rothtodthliegendes, des Keuper und der Molasse, Nagelfluhe, Löss, Kalkconglomerat, Hornblendeconglomerat, vulkanischer Tuff, vulkanisches Conglomerat, Trass, Bimsteinconglomerat, Trachytconglomerat, Basaltconglomerat, Muschel- und Knochenconglomerat, Eisensandsteinconglomerat (*18 différents conglomerats des formations secondaires et volcaniques*).

## III. Congregate.

- a. Thone: Wälderthon, Töpferthon, Pfeifenthon, plastischer Thon, feuerfester Thon, Lehm, Letten, Schieferthon (*Argiles: valdien, de potiers, de pipes, plastique, résistent au feu, houillier, terre grasse*).
- b. Geschiebe: Grus und c. Sand (*Cailloux et sable*).

Anhang: Fasertorf, Moortorf, Alaunerde, Braunkohle, Paraffinkohle, bituminöses Holz, Kreidekohle, Wälderthonkohle, Keuperkohle, ältere Steinkohle, Anthrazit, muschlig und schiefrig, Pechkohle, Blätterkohle, Phosphorit, erdig, porös und dicht, Staffelit, Guano, Infusorienerde.

(Appendice: *Tourbe fibreuse et de marais, terre alumineuses, Lignite, houille à Paraffin, bois bitumineux, houille Valdien, cretacé triassique, de terrain carbonifère, Anthrazite conchoide et schisteux, houille à poix et feuilleté. Phosphorite terreux porose et compacte, Staffelit, Guano, Terre à Infusoires.*)

## Allgemeiner Catalog *)

einer Sammlung Modelle in Ahornholz zur Erläuterung der wichtigsten Krystallformen der Mineralien.

114 Stück. Durchschnittliche Grösse 5 Centimeter, à 55 Mark.

*Catalogue general *) d'une collection des modelles en bois illustrant les plus importantes crysteaux des mineraux.*

114 échantillons d'une grandeur d'environ 5 centimetre, à 55 Mark.

### I. Reguläres System. *Système cubic ou regulier. Cubic system.*

#### A. Einfache Formen. *Formes simples.*

1. Holoedrische. *Holoedriques. No. 1—7.*
  2. Geneigtflächig hemiedrische. *Hemiedriques inclinées No. 8—11.*
  3. Parallelfächig hemiedrische. *Hemiedriques à facettes paralleles. No. 12—13.*
- #### B. Combinationen. *Combinaisons. No. 14—26.*
4. Geneigtflächig hemiedrische. *Hemiedriques à facettes inclinées. No. 27—33.*
  5. Parallelfächig hemiedrische. *Hemiedriques à facettes parallel. No. 34—39.*

#### C. Zwillings-Krystalle. *Crysteaux maclées. No. 40—42.*

### II. Quadratisches System. Zwei- und einaxiges Krystall-system. *Système Quadratique ou Tetragonal. Pyramidal System.*

- A. Einfache Formen. *Formes simples. No. 43—45.*
- B. Combinationen. *Combinaisons. No. 46—55.*
- C. Zwillings-Krystall. *Crystal maclé. No. 57.*

### III. Rhombisches Ein- und zwei-axiges Krystall-System. *Système orthorhombique. Prismatic System.*

- A. Einfache Form. *Formes simple. No. 58.*
- B. Combinationen. *Combinaisons. No. 59—71.*
- C. Zwillings-Krystalle. *Crysteaux maclées. No. 72—73.*

### IV. Hexagonales, drei- und einaxiges System. *Système Rhomboédrique ou Hexagonal. Rhombohedral System.*

- A. Einfache Formen. *Formes simples.*
1. Holoedrische. *Holoedriques. No. 74—75.*
- B. Combinationen. *Combinaisons. No. 76—91.*
- C. Zwillings-Krystalle. *Crysteaux maclées. No. 92—94.*

*) Der ausführlich gedruckte Catalog wird den Sammlungen selbst beigegeben.

*Le Catalogue détaillé est ajouté aux collections mêmes.*

V. Monoklines, zwei- und eingliedriges Krystall-System.  
*Système Klinorhombique. Oblique System.*

- A. Einfache Form. *Forme simple.* No. 95.  
B. Combinationen. *Combinaisons.* No. 96—107.  
C. Zwillings-Krystalle. *Crysteaux maclées.* No. 108—110.

VI. Triklines, ein- und eingliedriges System. *Système klinoedrique. Anorthic-System.*

- A. Einfache Form. *Forme simple.* No. 111.  
B. Combinationen. *Combinaisons.* No. 112—113.  
C. Zwillings-Krystall. *Crystal maclé.* No. 114.

**Grosse Sammlung von 675 Krystallmodellen in Ahornholz mit genauer Bezeichnung der Flächen nach Naumann und Miller**, worüber ausführliche Verzeichnisse (50 Druckseiten) zu haben sind, sämtliche Formen mit grösster Genauigkeit geschnitten und bestimmt. **Preis der Sammlung 480 Mark.**

Dieselben enthalten folgende unten angeführte Zwillingsformen, die zum Preise von 1 Mark bis  $2\frac{1}{2}$  Mark, je nach der Flächenzahl, auch einzeln überlassen werden, die mit * bezeichneten sind drehbar.

**Grande Collection de 675 Modelles des Crysteaux en bois**, contenant les plus interessants, compliqués et soigneusement travaillés formes avec Catalogue très détaillé et imprimé sur 50 pages **Prix de la Collection 480 Mark.**

Les mêmes contient les Crysteaux maclées suivants, qui sont à obtenir aussi séparé à des Prix de 1 à  $2\frac{1}{2}$  Mark la pièce, selon le nombre de facettes; celles qui sont marqué avec une étoile sont à tourner :

Spinell etc. No. *2.	Redruthit *355.	Augit *520
Fluor 4.	Marcassit 366. *367.	Fussait *528.
Bleiglanz 15.	Mispikel *369.	Akmit *531.
Blende 17.	Chrysoberyll 376. 377.	Amphibol 537. 538. *539.
Pyrit 20.	Stephanit *383.	Gyps *556.
Sodalit *56.	Bournonit 385.	Malachit *559.
Tetraedrit 77. 78.	Zinkenit 386.	Epidot *574.
Cassiterit 87. 88. 89.	Manganit *391.	Titanit *607. 608. 609.
Rutil *92.	Aragon 393. 394. 395.	610.
Tetradymit 154.	*396.	Skolezit *616.
Quarz 192. 193. 194.	Witherit 397.	Stilbit *618.
196. 197.	Cerussit *408. 500.	Adular 627. 628.
Pyrrargyrit 217.	Humit *413. 414.	Feldspath 640. *641.
Calcit *221. *257. *267.	Staurolith 418. 419.	*642. *643. 644. 645.
*276. *277.	Columbit *464.	Albit *650. *651. *652.
Phenakit 288. 289.	Harmotom 497. *498.	*653.
Chabasit 338. 339.	499.	Cyanit *663.

Auch von den andern Formen können einzelne angefertigt werden zum Preise von 0,80 Mark das Stück, wenn die Flächenzahl 24 nicht übersteigt, die übrigen nach der Zahl der Flächen im Verhältnisse höher.

*Aussi des autres modelles, on peut avoir des exemplaires à des Prix variées selon le nombre des facettes.*

140, 25

38 1/2 kilo a 2,00

5 1/2 do a 7,50

1 Drogaff

41, 25

0, 75

Lieger

## I n d e x.

	Seite
Oryctognostische Mineralien, <i>Mineraux</i> .....	1
Allgemeine Mineraliensammlungen, <i>Collections generales de mineraux</i> .....	18
Mineralien für chemische Laboratorien, <i>Mineraux à l'usage des laboratoires de chimie</i> .....	19
Geognostische Mineralien. <i>Roches</i> .....	20
Allgemeine geognostische Sammlungen, <i>Collections generales de roches</i> .....	24
Allgemeine Petrefactensammlungen, <i>Collections generales de fossils</i> .....	25
Dergl. nach speciellen Classen und Formationen zusammengestellt, <i>Collections de fossils arrangé après des classes speciaux et des étages</i> .....	26
Dergl. von speciellen Localitäten, <i>Collections de fossils des quelques localités speciaux</i> .....	26
Gypsmodelle, <i>Modèles en platre</i> .....	28
Mineralien zu Löthrohrversuchen, <i>Collections pour l'emploi du chalumeau</i> .....	37
Dergl. für Pseudomorphosen. Structur, Bruch, Glanz, Farbe, Strahlenbrechung, Härte, Zwillingsbildungen, Krystalle u. s. w. <i>Collections pour l'enseignement des caractères physiques des mineraux</i> .....	38
Für Anfänger vorzugsweise geeignete Sammlungen von 100 Mineralien, 100 Gebirgsarten und 100 Petrefacten, <i>Collections de 100 mineraux, 100 roches et 100 fossils pour le premier enseignement</i> .....	38
Sammlungen solcher Mineralien, welche vorzugsweise die Gebirgsarten zusammensetzen, <i>Collections de mineraux qui servent à la composition de roches</i> .....	41
Technische Sammlungen für Gewerb-, Real- und Handelsschulen <i>Grandes collections technique de Lycées</i> .....	42
Metallurgische Mineraliensammlungen, <i>Collections metallurgiques</i> .....	44
Edelstein-Sammlungen, <i>Collections de pierres precieuses etc.</i> .....	46
Mineralien-Sammlungen für Chemiker und Pharmazenten. <i>Collections pour Chemists et Pharmaciens</i> .....	46
Sammlungen für Architekten, <i>Collections pour des architects</i> .....	47
Dergl. für Landwirthe, <i>Collections agricoles</i> .....	49
Krystallmodellsammlungen. <i>Collections des modelles de crysteaux en bois</i> .....	51