

net von Wilh. Eogler. Vorlagen für ornamentales Zeichnen, zum Gebrauch an Real- und Gewerbeschulen, entworfen und gezeichnet von J. A. Müller.

Kunst- und Buchhandlung.

81. Schlösser, J. C., Mechaniker und Optiker, Königsberg i. Pr. — Cylinder-Dampfmaschine mit broncirtem Weissblechkessel. Cylinder-Dampfmaschine mit Regulator und messingnem Kessel. Chamäleon Dampfmaschine, Messingkessel mit diversen Aufsätzen. Locomotiven von Messing. Mit Dampfpeife. Universal-Locomotive, Kessel und Räder von Messing. Weber'sche Dampfmaschine mit doppelt wirkendem Cylinder. Watt'sche Balancier-Dampfmaschine. Dampfhammer. Verticalsäge. Saugpumpe. Kreis- säge. Stampfmühle. Paternosterwerk. Dampftramme. Zimmerfontaine. Raddampfer. Modell einer Hochdruckmaschine.

1823 errichtet, jetzige Inhaber Adolph Schlösser & Carl Radau.

82. v. Sparre, Julius, Kgl. Oberbergrath, Oberhausen. — Modell eines Freifall-Seilbohrers mit selbstthätiger Meisseldrehung nebst dem zur Veranschaulichung der Wirkungsweise nöthigen Bewegungsmechanismus.

83. Thomas, Friedrich, Buchbinder und Modellarbeiter, Siegen. — Glascrystallmodelle zum Unterricht in der Mineralogie und Crystallographie.

84. Kgl. Sächs. polytechnische Schule, Dresden. — Aus der Abtheilung für mechan. Technik: Entwürfe für Fabrikanlagen. Aus der Abtheilung für Ingenieure: Modelle für die Vorträge über Brücken- und Eisenbahnbau. Entwürfe aus dem Brücken- und Eisenbahnbau. Geodätische Arbeiten, Eisenbahnprojectirungen betreffend. Entwurf zum Neubau der polytech-

nischen Schule in photographischen Copien. Schriften über die Einrichtung und Geschichte der polytechnischen Schulen. (Vergl. No. 6.)

85. Kgl. Schule für Modelliren, Ornament- und Musterzeichnen, Dresden. — Gypsvorlagen für Freihandzeichnen und Modelliren nach Angabe von Prof. Krumbholz und Lehrer Hähnel. (Vergl. No. 6.)

86. Bergakademische Mineralien-Niederlage und Modellirwerkstatt, Freiberg, Sachsen. — Geographische Sammlung, ca. 500 Stück. Größere Mineraliensammlung, ca. 200 Stück. Kleinere Mineralien-Sammlungen, ca. 168 und 90 Stück. Mineraliensammlung zum Löthrohr. Härtescala. Modell eines Pilz'schen Ofens, eines Bessemer-Apparates und einer Kohlenwäsche. Festschriften des hundertjährigen Bestehens der Bergakademie. (Vergl. No. 6.)

87. Kgl. Sächsisches Kultus-Ministerium, Dresden. — Physikalische Sammlung eines Gymnasiums, zusammengestellt von Dr. Rühlmann. Hebelapparat. Apparat zur Erklärung zusammengesetzter Bewegungen. Fessel's Apparat zur Erläuterung des Beharrungsvermögens. Saug- und Druckpumpe von Glas. Haldat's Apparat zur Erklärung des Druckes der Flüssigkeiten. Kapillarröhrchen-System. Endosmometer. Kugel und Ring, für Ausdehnung der Metalle durch Wärme. Apparat zur Demonstration der Metallbarometer. Syrene nach Savart. Stimmgabeln auf Resonanzkasten. Pfeife mit manometrisch beweglichem Flammenzeigern. Interferenz-Pfeifen m. Flammenzeigern. Blasebalg mit 4 Ventilen. Achromatisches Prisma. Modelle der drei verschiedenen Fernröhre. Influenzmaschine. Electrosop. Vol-