

Vollständige
Charakteristik
des
Mineral - System's.

Von



August Breithaupt,

Doctor der Philosophie, Professor prim. der Oryktognosie an der Kön. Sächs. Bergakademie zu Freiberg auch Edelstein-Inspector, Ehrenmitglied d. K. ökonom. Gesells. in Sachsen, des K. S. Verein's zu Erforsch. u. Erhalt. vaterländ. Alterthümer zu Dresden, ausw. Mitgl. d. Gesells. f. Natur- u. Heilkunde zu Dresden, wirkkl. Mitgl. d. Gesells. für Mineralogie zu Dresden, Comité-Mitgl. des K. S. Kunstvereins, ord. Mitgl. d. Kais. R. mineralog. Gesells. zu St. Petersburg, d. K. R. Soziet. der Naturforscher zu Moskwa, d. Gesells. naturforschender Freunde zu Berlin, korr. Mitgl. der Grossherz. Soziet. d. gesammten Mineralogie zu Jena, d. naturforsch. Gesells. des Osterlandes zu Altenburg, u. d. Wetterauischen Gesells. f. d. ges. Naturkunde zu Hanau, ausw. vortrag. Mitgl. d. naturf. Gesells. zu Halle, ord. Mitgl. d. Gesells. zur Beförd. d. ges. Naturwissensch. in Marburg, korr. Mitgl. d. Niederrhein. Gesells. f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn, Ehrenmitgl. des Apotheker-Vereins im nördlichen Deutschland u. korresp. Mitgl. des Lyceum of Natural-History of New-York.

Dritte sehr bereicherte Auflage.

Dresden und Leipzig,
Arnoldische Buchhandlung.
1852.

A n h a n g.

Mineralien, welche künftig im Systeme
Platz finden werden.

ALLUAUDIT *, *Bernhardi.*

F., braun, schwärzlich- und gelblichgrün.
Traubig. Fasrig.

Sehr leicht schmelzbar. Besteht nach *Vauquelin*
aus 56,2 Eisenoxyd, 6,15 Manganoxyd, 28,35 Phos-
phorsäure, 9,20 Wasser. — Zu Alluaud in Frank-
reich.

ATELESTIT, *Br.*

Fett- bis Demantglanz.

F., rein schwefelgelb.

Durchsichtig bis durchscheinend.

In kleinen hemirhombischen Kombinationen, welche
die grösste Aehnlichkeit mit dem schweizerischen
prismatischen Sphen haben (S. 136).

Halbhart.

Schwer.

Die zarten Krystalle sitzen auf wismutischem Blen-
de-Erz von Schneeberg im Erzgebirge auf. Reagiren
vor dem Löthrobre stark für Wismut.

BATRACHT, *Br.*

Fett- bis Glasglanz, mehr das erstere.

F., licht grünlichgrau bis fast weiss. Str., weiss.

Derb und undeutlich rhombische Kombinationen. Das