

Vorläufige Mittheilung über das Phosphoroxyd.

Von dem w. M. Prof. A. Schrötter.

Der bisher für Phosphoroxyd gehaltene Körper, von welchen man annahm, dass er eine der Formel P_2O entsprechende Zusammensetzung habe, ist nach den zahlreichen Versuchen, welche ich mit denselben angestellt habe, nichts anderes als mehr oder weniger reiner amorpher Phosphor, der sich bald in einem grösseren, bald in einem geringeren Grade von feiner Vertheilung befindet. Ich hoffe sehr bald in der Lage zu sein, das Detail meiner Untersuchung vorlegen zu können, halte es aber für passend, diese vorläufige Mittheilung hierüber zu machen.

Farbenringe durch Anhauchen auf frischen Theilungsflächen des Glimmers.

Von dem w. M. W. Haidinger.

Man kennt die schönen Arbeiten unseres talentvollen Erwin Waidele über die Condensirung der Gase an der Oberfläche fester Körper, namentlich der Daguerreotyp-Platten, durch welche er die eigentliche Ursache des „unsichtbaren Lichtes“ von Moser erklärt hat. (Poggendorff's Annalen Band LIX, S. 255.) Ist die eine Hälfte der Platte rein, die andere mit einer Atmosphäre von Kohlensäure überzogen, und man haucht dieselbe an, so erscheint die erste blau, die zweite braun.

Mein verehrter Freund Gustav Rose theilte mir während seines letzten Aufenthaltes in Wien — wir betrachteten eben einige Erscheinungen an grossen Glimmerplatten — eine Bemerkung des Hrn. Akademikers Riess in Berlin mit, und bewies die Genauigkeit derselben in der That, dass nämlich, wenn man einmal frische Theilungsflächen von Glimmer anhaucht, und dann wieder solche, die bereits lange an der Luft gelegen haben, in dem ersten Falle der Niederschlag von Feuchtigkeit viel schneller wieder verschwindet als in dem zweiten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1852

Band/Volume: [08](#)

Autor(en)/Author(s): Schrötter Anton von Kristelli

Artikel/Article: [Vorläufige Mittheilung über das Phosphoroxyd. 246](#)