

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

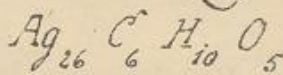
Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue Methode der Silbergewinnung

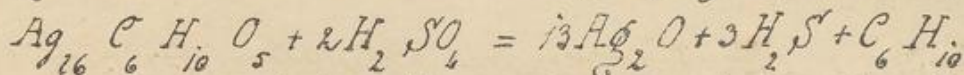
[urn:nbn:de:bsz:31-284690](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-284690)

Neue Methode der Silbergewinnung.

Der berühmte Chemiker Sulfidius hat eine neue theoretisch und praktisch höchst interessante Methode der Silbergewinnung entdeckt. Als Rohmaterial benützt er die Silberpflanze (*Jurinea cyanoides* Lichth), eine auf Wiesen häufige Pflanze. Seine Methode ist nun folgende: Durch 3 tägige Maceration bei 80° entsteht eine Verbindung, Silberstärke. Durch 2-3 stündige Einwirkung eines starken electrischen Stromes tritt eine Aenderung der Molecularstrucction ein und wir erhalten Silberstärke, eine Verbindung von der Formel:



Durch Zusatz von 2 Molecülen Schwefelsäure erhält man:



davon entweicht der Schwefelwasserstoff unter Gestank, während das entstandene Hexoylen $C_6 H_{10}$, ein Höhlenwasserstoff der Reihe $C_n H_{2n-2}$, bei 76-80° abdestillirt werden kann. Das auf diese Weise erhaltene Silberoxyd $Ag_2 O$ läßt sich wie bekannt durch Glühen leicht reduciren. R.



Abbildung

des Hutes, unter den die Stiftungs festcommission der einheitlichen Gestaltung des Stiftungs festes wegen sämtliche Arrangements zu bringen bestrebt war.



Sodergibt uns die interessante Mittheilung zu, daß der Vorsitzende der Stiftungs festcommission ein an Form und Farbe ganz ähnliches Exemplar besitzen soll.

Die Redaction.