

Etwas über das Platin

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizerische Taubstummens-Zeitung**

Band (Jahr): **17 (1923)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-923281>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Art sie ist. Das Bewußtsein treuerfüllter Pflicht wird dir große Befriedigung gewähren und trägt auch viel zu deinem inneren Glücke bei. Erwarte auch nicht zuviel von den Hörenden, dann wirst du weniger enttäuscht. Der bei den Taubstummten stark verbreitete, oft unbewußte Gedanke, die hörende Mitwelt sei ihnen alles schuldig, sie aber seien zu nichts verpflichtet, dieser Gedanke macht viele von euch unglücklich und verbittert. Der Bescheidene ist viel glücklicher als der Anspruchsvolle.

3. Du wirst dein Gebrechen vergessen, wenn du dich bemühst, andere glücklich zu machen, dann wirst Du selbst auch glücklich. Gegen deine Taubheit gibt es kein anderes Heilmittel, als: auf die innere Stimme zu hören, welche dir gebietet, deinen Nächsten zu lieben, wie dich selbst. Die Liebe denkt weder an sich, noch an ihr eigenes Leid, sondern sucht das Leid anderer zu lindern; sie sucht, andern Freude zu machen, insbesondere den Leidensgenossen, denn diese sind deine Allernächsten.

Eugen Sutermeister.

Etwas über das Platin.

Das Platin ist ein Edelmetall wie Gold und Silber. Das Wort Platin stammt aus dem spanischen plato (Silber). Es ist ein bläulichweißes Metall von starkem Glanz, ist hammerfest und schweißbar. In der Natur findet es sich nur in kleinen Körnern von eigenartiger rauher Oberfläche im Sande von Flußbetten. Selten kommt es in Gesteinen eingewachsen vor. Seine Hauptfundstätte ist das Uralgebirge, besonders in der Gegend von Nischne-Tagilsk (Rußland).

Dieses Uraldorf Nischne-Tagilsk besteht in einer Reihe von anspruchlosen Holzbaracken. Fast alle Männer und Frauen sind in den Gruben beschäftigt. Die Umgebung ist völlig durchwühlt. Der Sand des Bodens, ein ehemaliges Flußbett, der mittelst Pferd und Wagen aus den Gruben befördert wird, ist Platinkörner enthaltendes Erdreich. Dann geht es an das Waschen der Körner. Diese Arbeit, die meist von den Frauen ausgeführt wird, dient dazu, Sand und Schmutz von dem Erze zu trennen. Die Platinkörner werden in Behälter geschüttet und unter fortwährendem Umrühren mit Wasser berieselt, und die Platinerze sammeln sich am Boden des Behälters. Befindet sich der platinhaltige Sand in einem Flußbette, so bedient

man sich großer schwimmender Bagger*. Diese enthalten dann auch gleich die Erzwäsche. Das auf diese Weise gewonnene eigentliche Platinerz wandert in eine chemische Fabrik, wo es dem Veredlungsprozeß unterworfen wird.

Da Platin äußerst selten ist, — betrug doch die Gesamtausbeutung vor dem Kriege nur etwa 8500 Kilogramm jährlich, — so steht es natürlich sehr hoch im Wert. Ein Gramm kostet etwa 20 Fr. Rußland liefert allein 7500 Kilogramm. Vor allem verdankt das Platin seine Bedeutung seinen physikalischen Eigenschaften. Seine hohe Feuerfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Säuren haben ihm in der Technik und Industrie eine Vorzugsstellung geschaffen. So dient Platin heute in der chemischen Industrie zur Anfertigung von säurefesten Löffeln, Blechen, Tiegel, Zangen und Drähten. Man benutzt es zur Anstellung von Kesseln in Schwefelsäurefabriken. Auch Blitzableiterspitzen werden aus ihm gefertigt. In der elektrotechnischen Industrie wird das Platin beim Bau galvanischer Elemente verwendet, in der Porzellanindustrie zur Herstellung von Glanzsilber und sogenannter Lüsterfarben. Auch Schmuckgegenstände sind aus Platin, besonders Fassungen edler Steine. 20% verbraucht die Bijouterie und die Zahntechnik, wo es zur Befestigung künstlicher Zähne dient.

Aber Rußland hat im vergangenen Jahr nur 19,4 Kilogramm Platin hervorgebracht. Es ist zu hoffen, daß sich die russischen Verhältnisse wieder bessern, damit auch dem Platinmangel abgeholfen wird. H.

Zur Unterhaltung

Ein lustiges Geschichtlein von 1872.

Ein taubstummer Schreiber, namens H. W., ein gutmütiger Mensch, erfährt, daß in der nächsten Stadt Jahrmarkt sei. Ohne um Erlaubnis zu fragen, geht er dorthin. Während seiner Abwesenheit wird nach ihm gefragt, allein H. W. ist nirgends zu finden. Wie er wieder nach Hause kommt, wird ihm gesagt, sein Herr habe ihn sprechen wollen. Sogleich eilt H. W. zu dem Herrn. Dieser fragt ihn: „Wo sind Sie gestern gewesen?“

Der Taubstumme: „In Pl...“

* baggern = Schlamm aus der Tiefe schaffen.