**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 17 (1924)

**Heft:** [1]: Schülerinnenkalender

Rubrik: Alchimie

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

## **Conditions d'utilisation**

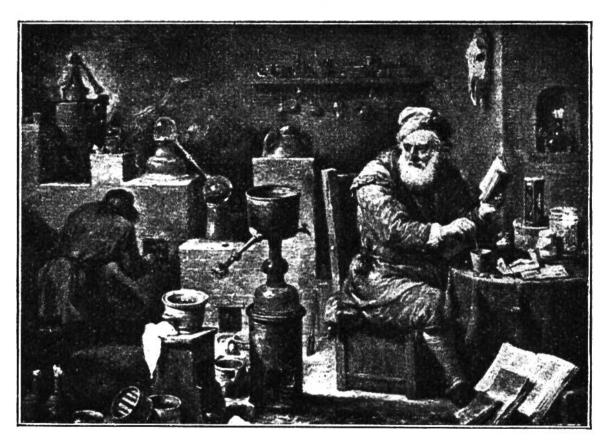
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

## Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 25.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



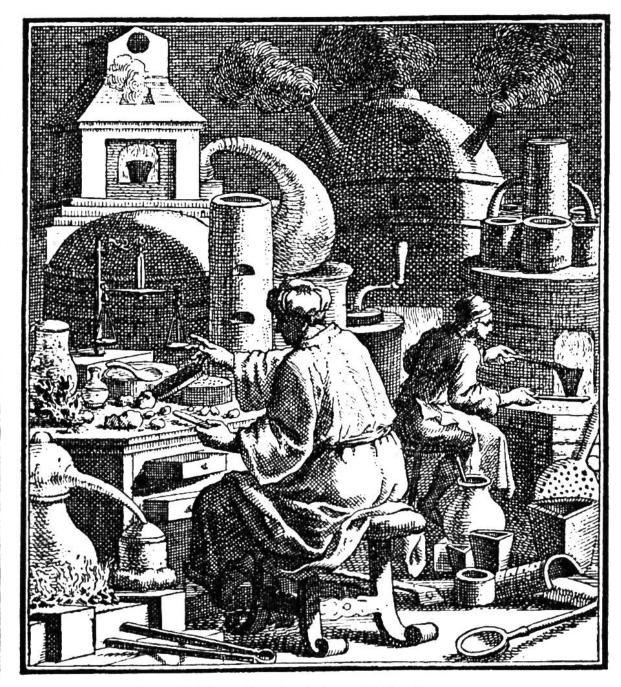
"Ein Alchimist." Gemälde von David Teniers, d. I., Antwerpen. 1610—1690.

## Alchimie.

Goldsucher hat es zu allen Zeiten gegeben, denn das funkelnde Metall war schon vom frühesten Altertume an als kostbarer Schmuck begehrt und hochgeschätt. Gold hatte wegen seiner Seltenheit und edlen Eigenschaften den höchsten Tauschwert, Gold verlieh seinem Besitzer Reichtum, Anseben und Macht. Aber wie spärlich nur brachte es die Natur her= vor, wie wenig Menschen konnten sich seines Besitzes er= freuen! Sollte es nicht möglich sein, so fragte man sich, die Natur in ihrem geheimen Wirken nachzuahmen, selber das Geheimnis zu ergründen, das sie so eifersüchtig behütete, selber gleißendes Gold in Sülle herzustellen? Die Weisen lehrten, daß die vier Elemente Seuer, Wasser, Erde und Luft, aus denen alles bestehen sollte, durch Deränderung ihrer Eigenschaften ineinander übergehen konnten; war dem so, dann mußte es auch möglich sein, auf irgendeine Weise Metalle zu verwandeln, zu veredeln und schließlich Gold, wirkliches, gediegenes blinkendes Gold zu erzeugen! Es hat deshalb jahrhundertelang neben allen denen, welche im Sande der Slüsse oder unter der Erde nach dem könig=

lichen Metalle gruben, eine andere Goldsucherschar gegeben, die daheim in verschlossenem Gemach, umgeben von seltsamen Gefäßen, Tiegeln, Zangen, Retorten und vergilbten Schriften das vielhegehrte Gold entdecken mollten

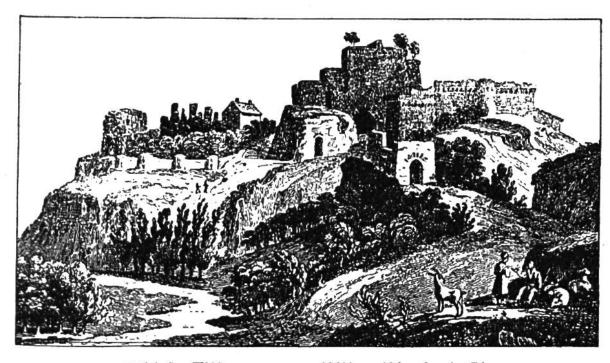
Schriften das vielbegehrte Gold entdecken wollten. Nach der Sage soll Moses die Kunst des Goldmachens gekannt haben, ebenso andere Gestalten aus der biblischen Geschichte. Später pflegte man besonders an der berühmten Hochschule von Alexandria das Studium der Umwandlung von Metallen. Die Ägypter hatten sich ebenfalls eingehend mit der Untersuchung vieler Stoffe befaßt; von ihnen stammt das Wort "Chemi", das heißt die geheime Wissen= schaft oder, wie man später auch sagte, die schwarze Kunst. Das meiste Wissen, das man über dieses Gebiet gesammelt hatte, ging aber bei der Zerstörung der Alexandrinischen Bibliothef im Jahre 640 verloren. Erst unter der Herrschaft der Araber, im 9. und 10. Jahrhundert, wandte man sich wieder der Alchimie zu. ("Al" ist der arabische Artikel, Alchimie heißt also nichts weiter als: Die Chemie.) Einem berühmten arabischen Arzte, namens Dschabir al Kufi war es gelungen, aus Salpetersäure und Salmiat eine Slüssia= keit herzustellen, in welcher er Gold auflösen konnte. Der= stand man also schon, das geheimnisvolle Metall aufzulösen, warum sollte man nicht auch entdecken können, auf welche Weise es herzustellen war? Man glaubte, es gebe ein Mittel, das die Kraft besitze, alle Metalle zu veredeln. Dieses wundersame Elixier — man nannte es den Stein der Weisen — sollte geschmolzenes Metall in Gold ver= wandeln können, indem es gleichzeitig sein Gewicht ver= tausendfachte. Nicht nur das, es sollte auch alle Krankheiten und Gebrechen der Menschheit heilen. Diele gelehrte Männer aller Cänder wurden nun Alchimisten und vertiesten sich in das Suchen nach dem kostbaren Elizier. Da war der be= rühmte deutsche Bischof Albertus Magnus (1193—1280), welcher die Umwandlung von Gold in Silber für möglich hielt, weiter der ob seines großen Wissens bewunderte englische Mönch Roger Bacon (1214—1294), der Spanier Raimundus Cullus (1234—1315), welcher Gold machen wollte, um es zu einem Kreuzzug gegen die Ungläubigen 3u verwenden, und mancher andere mehr. Troß heißem Bemühen konnten sie aber die Kunst Gold zu machen nicht entdeden. Nach und nach fanden allerhand Betrü=



Der Goldmacher in seiner Behausung, um= geben von phantastisch geformten Gefäßen.

gereien Eingang in die Alchimie. Sürstliche Herren suchten ihren durch Mikwirtschaft und Verschwendung bedrohten haushalt auf bequeme Art wieder herzustellen, indem sie selbst zur Goldbeschaffung Alchimie betrieben oder Leute anstellten, die sich "Alchimisten" nannten, gewöhnlich aber abgeseimte Betrüger waren.

So lebte im Anfang des 15. Jahrhunderts in Frankreich ein mächtiger Adelsherr mit Namen Gilles de Rais von Machecoul. Aus einem glorreichen Geschlechte stammend, kämpfte er unter den siegreichen Bannern der Jungfrau



Schloß Tiffauge, wo Ritter Blaubart Alschimie betrieb, um sich Gold zu verschaffen.

von Orléans und empfing, kaum 25 jährig, den Marschall= stab von Frankreich als Belohnung für seinen Heldenmut. In Friedenszeiten lebte Gilles de Rais auf seinen aus= gedehnten Gütern. Sein Reichtum war sprichwörtlich im Cand und sein Hofstaat stand an Pracht und Glanz dem des Königs nicht nach. Mit fürstlicher Gastfreundschaft hieß er das Dolf zu seinen glanzvollen Sesten willkommen, wo sich die Ritter im Waffenspiel magen und der Eist= barkeiten kein Ende war. An reich besetzter Tafel durfte jeder schmausen nach Herzenslust und trinken vom feinsten Wein. Gilles de Rais wollte, daß seine Sestlichkeiten alles überstrahlten. Cange hielten die Reichtumer des jungen Adelsherrn hin; aber es brach der Tag an, wo sie zur Neige gingen und der verschwenderische Geber in Bedräng= nis tam. Jett begann er seine Besitzungen zu verkaufen, Stück um Stück. Doch es half nicht viel, denn mit vollen händen gab er aus wie zuvor. Da spielte ihm der Zufall eine alte Schrift in die hände. "Alchimie" stand darauf. In sie vertiefte sich Gilles de Rais und es reifte der Plan in ihm, Gold herzustellen. Don überall her kamen nun "Alchimisten" und es begann ein geheimes Treiben im Schliß Tiffauge; in hellen Mondnächten hörte man die Goldsucher laut die Dämonen beschwören. In der Umgebung des Schlosses ging ein Gerücht, leise zuerst und unbestimmt:

Kinder, Knaben und Mädchen und junge Frauen verschwänden auf geheime Weise, man wisse nicht wohin. Bald wurde das Gerücht zur Gewißheit: Ins Schloß Tiffauge verschwanden die Unglücklichen, niemals sah man sie wieder. Die schreckliche Kunde wurde dem Bischof von Nantes gebracht; auf sein Betreiben nahm man Gilles de Rais gefangen; der drohende Derlust seines Besitzes hatte den Marschall ins Derbrechen getrieben. Als das Gold= machen trot allem Bemühen nicht gelingen wollte, glaubte der Ritter die Dämonen mit Menschenblut günstig stimmen zu können. Über zweihundert war die Jahl der Opfer seines Wahns. Am 25. Oktober 1440 bükte Gilles de Rais als reuiger Sünder seine Dergehen mit dem Tode. Marschall Gilles de Rais von Machecoul ist euch allen bekannt . . . er ist niemand anderes als Ritter Blaubart. Ein vierzehnjähriger Knabe, Pierre Darmancour, hat die Geschichte des Marschalls aufgeschrieben, sie ausgeschmückt und so ist das bekannte Märchen, das also auf einer wahren

Begebenheit beruht, entstanden.

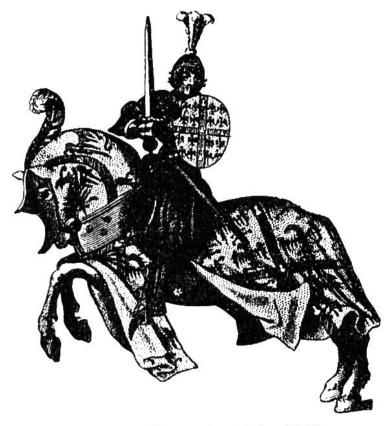
Gegen Ende des 15. und im 16. Jahrhundert kam die Alchimie vollständig in Derruf. Dom einstigen ernsten Streben war nichts mehr geblieben. Die Alchimisten und "Gold= macher" standen meistenteils im Solde großer Machthaber; von ihrem Treiben zeugten nur mehr die Mengen falschen Geldes, welche überall im Umlauf waren. — Doch aus dem Alten brach sich jetzt etwas Neues Bahn. Der Schweizer Arzt und Naturforscher Theophrastus Paracelsus (1493— 1541) begann, die früheren Ergebnisse der Alchimie auf die Arzneiwissenschaft anzuwenden. Der wahre Zweck der Alchimie war nach ihm nicht Gold, sondern Arzneien für die leidende Menschheit zu finden. Unabhängig von ihm arbeiteten andere Sorscher weiter, jett nicht mehr um die Goldmacherkunst zu entdecken, sondern um das menschliche Wissen über alle Dinge in der Natur zu vermehren. Aus der Alchimie mit ihren dunkeln, vielfach abergläubischen Dorstellungen von dem Wesen der Natur ging langsam die Chemie hervor, eine heute ganz unentbehrliche Wissen= schaft, die Licht breitet über die verborgenen Zusammen= hänge der stofflichen Welt.

Die Alchimisten waren ausgezogen, das Goldmachen zu entdecken, aus minderwertigen Metallen edle herzustellen,

ein Niederes in ein höheres zu verwandeln. Das Gold haben sie nun allerdings dabei nicht gefunden und würden sie es gefunden haben, es hätte ihnen nicht viel genützt. Denn wenn Gold in hülle und Sülle vorhanden wäre, so würde im gleichen Derhältnis auch sein Wert sinken. Ihr Suchen war aber dennoch nicht vergebens. Sowohl die Alchimisten des Altertums als die des Mittelalters und der neuern Zeit haben eine Menge wertvollster Entdeckungen gemacht, deren vollständige Aufzählung ganze Bücher füllen würde; wir erinnern nur an die Entdeckung des Phosphors im Jahre 1669 durch Brandt in hamburg und die herstellung von Porzellan durch Böttger im Jahre 1708. Ohne alle jene Arbeiten wäre der heutige Stand der Wissenschaft nicht möglich geworden.

Nicht Metalle haben die Alchimisten zu Gold veredeln können; veredelt aber hat sich ihr eigenes Streben; durch die ernste Arbeit langer Jahre ist es dahin umgewandelt worden, nicht nur sich selbst, sondern der ganzen Menschheit zu dienen. Damit aber haben die Alchimisten den

wahren Stein der Weisen gefunden.



Marschalt Gilles de Rais (Ritter Blaubart) auf seinem Streitrosse.