

Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: - (1938)

Artikel: Wie Pillen gedreht werden
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-988556>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

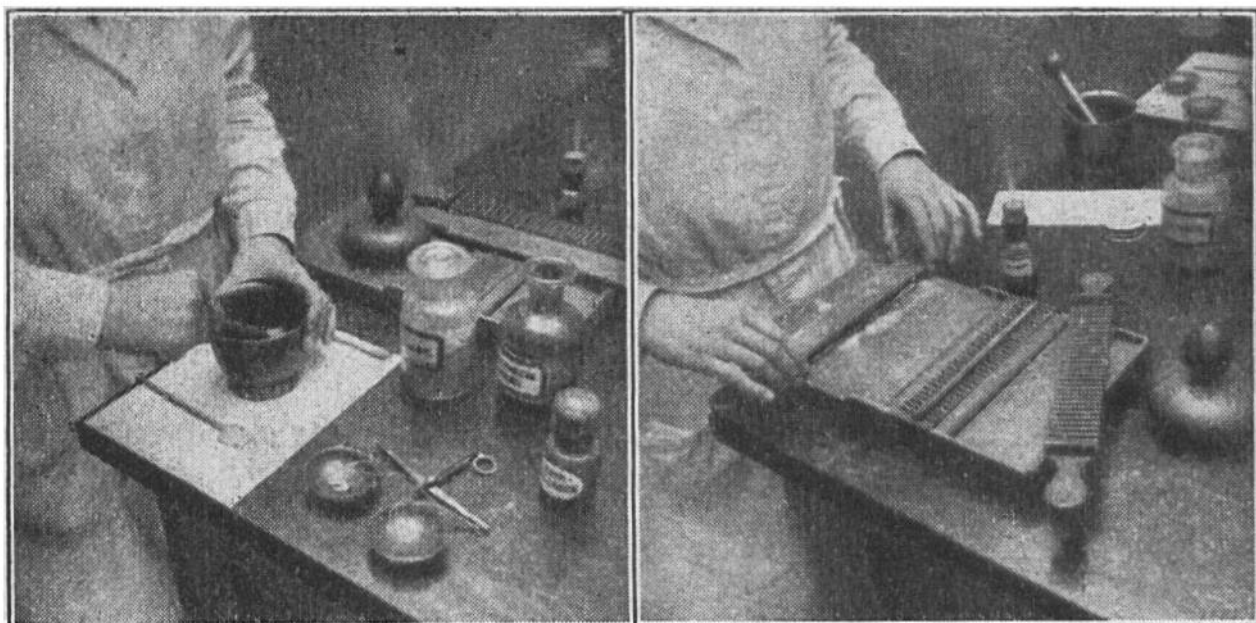
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.04.2025

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



Der erste Schritt beim Pillendrehen: Die genau abgewogenen Arzneimittel werden sorgfältig mit der an sich wirkungslosen Grundmasse vermischt.

Ausrollen der Pillenmasse. Darauf wird sie in so viele Pillen geteilt, dass jede genau die vorgeschriebene Arzneimenge enthält.

WIE PILLEN GEDREHT WERDEN.

Wenn wir Pillen aus der Apotheke schluckten oder sie für das kranke Brüderchen holten, wunderten wir uns wohl, wie sie der Apotheker eigentlich dreht. Schauen wir ihm gleich dabei zu!

Auf einer feinen Waage wägt er die Arzneimittel, die in die Pillen kommen sollen, nach dem Rezept des Arztes ab und mischt sie sorgfältig in einem Pillenmörser mit dem an sich unwirksamen Bindemittel, das heute meist aus besonders behandelter, getrockneter Hefe besteht (Abb. 1). Er weiss genau, wieviel er davon zu nehmen hat, um den Pillen die richtige Grösse zu geben, und wieviel Flüssigkeit er zutropfen lässt, um eine formbare, doch nicht zu weiche Masse zu bekommen. Mit einem Brettchen rollt er sie gleichmässig aus (Abb. 2), und wie die Mutter den Teig mit Mehl bestreut, damit er nicht klebt, so stäubt der Apotheker seine Pillen mit einem Pulver ein. Zwischen zwei gerillten Eisen teilt er dann den „Pillenteig“ in die erforderliche



Die Pillen werden sauber gerundet, mit Pulver überstäubt oder mit Überzügen versehen, welche die Arzneimittel haltbarer machen oder ihren Geschmack verdecken.

Anzahl Pillen, von denen jede genau die vorgeschriebene Arzneimenge enthält. Und weil alles aus der Apotheke hübsch und sauber aussuchen muss, rundet er noch die Pillen unter einem deckelförmigen Holz (Abb. 3), er „rolliert“ sie. Nach dem Trocknen werden sie noch einmal eingepulvert oder mit verschiedenen Überzügen versehen, um die Haltbarkeit empfindlicher Arzneimittel zu erhöhen oder ihren Geschmack zu verdecken. In netten, bunten Schachteln be-

kommt sie zuletzt der Kranke, der sie nun auch pünktlich nehmen muss, um bald wieder gesund zu werden.

EINIGE INTERESSANTE ZAHLEN.

Reis und Getreide. Der Ertrag eines Hektars Reispflanzung kann 8 Personen ernähren, der Ertrag eines gleich grossen Getreidefeldes nur 5 Personen.

Der Bienenfleiss ist geradezu sprichwörtlich geworden. Aber trotzdem vermag eine einzelne Biene während ihres kurzen Lebens nicht einmal 1 Gramm Nektar zu sammeln. Ein Pfund Honig erfordert die Lebensarbeit von über tausend fleissigen Bienen.

Eine schwirrende Mücke führt in der Minute rund 15 000 Flügelbewegungen aus, eine Hausfliege 20 100 und eine Biene 26 400.

Die **Glühfäden** einer gewöhnlichen elektrischen Birne sind so spinnwebdünn, dass 7 von ihnen nebeneinandergelegt erst etwa die Dicke eines Menschenhaares ergäben.