

Zeitschrift: Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: - (1979)

Artikel: Mit Feuer und Glas
Autor: Gamper, Willy
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-987633>

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: 17.01.2026

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

Mit Feuer und Glas

Eine Anleitung zu einfacher Glasbläserarbeit

Rohmaterial:

Glasröhren und -stäbe sind im Fachhandel in Meterstücken erhältlich. Wir empfehlen Durchmesser von 5 bis 8 mm.

Arbeitsgerät:

Gasbrenner in Form von Sprühdosen (sog. Skiwachsbränner für den Langlauf).

Feine, scharfkantige Feile, Lappen aus Baumwolle zum Schutz der Hände.

Glasrohre schneiden: Mit Feilenkante Rohr in Querrichtung etwas anritzen. Zu beiden Seiten der Ritzstelle mit Baumwollappen fassen und mit sanftem Druck brechen. Die Bruchstelle wird ohne weitere Vorkehrungen gerade.

Enden anschmelzen: Scharfkantige Rohrenden unter ständigem Drehen und Bewegen so lange erhitzen, bis Glas zähflüssig wird. Zum Auskühlen so ablegen, dass heiße Stellen nirgends aufliegen.

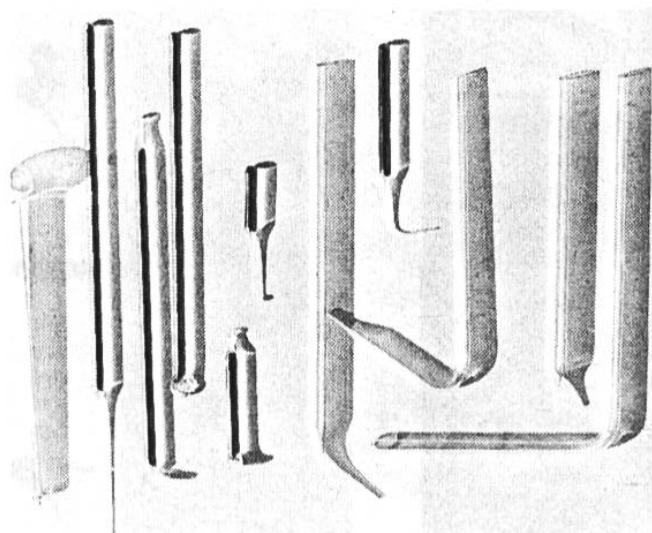
Pipetten und Kapillaren ziehen: Glasrohr in der Mitte auf 2–3 cm unter ständigem Drehen erwärmen, bis Glas weich wird.

Zügig auseinanderziehen. Den entstandenen hohlen Glasfaden (Kapillare) von den zulaufenden Enden mit Feile trennen. Düsenöffnung rundschmelzen.

Glasrohre biegen: 3–4 cm lange Zone bis zum Weichwerden erhitzen, dann stetig bis zum gewünschten Winkel abbiegen. Keine Knickstellen!

Spatel formen: Ende eines Glassstabes bis zur Zähflüssigkeit erhitzen. Flüssiges Ende auf Holzunterlage mit flachem Holzstab sehr rasch breitquetschen und gleichzeitig abwinkeln, dann langsam auskühlen lassen.

Kugel blasen: Vorderes Ende eines dickwandigen Glasrohrs zuschmelzen. Weiter erhitzen, bis grössere, flüssige Glasperle entsteht. Unter dauernder Drehung gleichmässig Luft einblasen, bis sich die Glaskugel entfaltet. Zunächst nicht über 2 cm Durchmesser hinausgehen.



Verschiedene selbergeformte Glasinstrumente.



Während des Erhitzen muss das Glasrohr ständig gedreht und auch etwas hin und her bewegt werden. Die Enden erwärmen sich kaum.



Das Blasen der Kugel erfolgt ausserhalb der Flamme.