

Zeitschrift: Am häuslichen Herd : schweizerische illustrierte Monatsschrift
Herausgeber: Pestalozzigesellschaft Zürich
Band: 15 (1911-1912)
Heft: 5

Artikel: Ds Läbe
Autor: Wüterich-Muralt, E.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-663299>

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: 17.05.2025

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



Winterabend im Schwarzwald. Nach dem Gemälde von Wilhelm Hasemann.

Dr Läbe.

D' Chindheit isch eim es sunnigs Land,
Drinn alles glänzt und länzt und singt,
Dankebar begrüßt me ds Morg.erot
Und wenn's o mängisch Räge bringt.

Mond, Sterne, Bach und Wald und fäld,
Alls het sy Reiz, mi freuit sech dra,
d' Welt dunkt eim halt es Paradies,
Mr luegt's mit Chinderaug-n-a.

Und häller lüüchtet jede Tag,
Und wyter uf geit ds Läbestor;
Und mänge schöne Chindheitsstrom
Chunnt eim erfüllt no schöner vor.

Dr Mai vergeit, dr Summer chunnt,
Dr Muet erstarchet, ds Härz wird wyt.
Es mahnt e-n-ärnsti inn're Stimm:
„s'isch Ärntezyt, s'isch Ärntezyt!“

Und we me sträng und redlech schafft,
So blybt me-n-öppe-n einisch stah,
Und meh und meh. Chuum das me's merkt,
Erlahmet d'Hand, ganz nah di nah.

Es herbstelct. Dür ds Låbestor
Wåiht jez e halte Luft drhår,
Und Blatt und Blueme welkt im Ryf
Und stirbt; und månge Stuehl wird lår.

Me hoffet, ds Ziel syg nümme wyt,
Und luegt mit mü.de-n-Åuge zrück.
Me süüfzet still ob Leid und Schmårz,
Und lachlet ob vergang'nem Glück.

Und ds Haar wird wyß. Dr Winter chunnt,
Dr Winter mit syr schöne Rueh.
De wankt me dñr nes friedlichs Tal
Und hinder eim geit d'Türe zue.

E. Wüterich-Muralt.

Vom Druck der Luft.

Von Hanns Günther, Zürich.

(Schluß.)

Mit dem Begriff des wechselnden Luftdrucks führen wir nun einen neuen Faktor in unsere Darstellung ein. Als Pascal, ein berühmter französischer Philosoph und Physiker jener Zeit, von der neuen Erfindung hörte, schlug er gleich einen Versuch vor, der nochmals zeigen sollte, ob hier tatsächlich der Luftdruck am Werke sei. Dann mußte nämlich das Quecksilber in dem neuen Instrument auf dem Gipfel eines Berges, auf dem ja der Luftdruck geringer ist, tiefer stehen, als unten in der Ebene. Pascal hat deshalb seinen Schwager, der im Süden Frankreichs lebte, den neuen Apparat doch einmal mit auf den Puy-de-Dome zu nehmen. Das geschah, und dabei fand man, daß das Quecksilber in der Röhre Torricellis am Fuße des Berges 85 mm höher stand als auf dem Gipfel, der sich 975 m darüber erhob. Damit war die Tatsache des wechselnden Luftdrucks selbst einwandfrei ermittelt, gleichzeitig aber auch bewiesen, daß die Röhre Torricellis für Luftdruckmessungen brauchbar war, und der Engländer Boyle, der um 1660 noch einige Verbesserungen daran anbrachte, gab ihr dann schließlich den Namen Barometer (Luftdruckmesser), den sie noch heute führt.

Unsere nächste Frage wird nun die nach der Größe des Luftdrucks sein. Die gleiche Frage stellten damals auch die Forscher. Zu ermitteln war das ja ziemlich leicht, da man nur den Druck festzustellen brauchte, den die Quecksilbersäule auf ihre Unterlage ausübte. Und dafür kannte man Formeln, aus denen sich dieser Druck zu 1,0333 Kg. auf jeden Quadratcentimeter ergab. Mit dem gleichen Gewicht lastet also auch die Atmosphäre auf jedem Quadratcentimeter Erdoberfläche und auf jedem Körper, der sich auf der Erdoberfläche befindet. Aus dieser Zahl aber suchten die Gegner, die trotz aller Beweise an den Luftdruck nicht glauben wollten, den Anhängern der neuen Lehre wieder einen Fallstrick zu drehen. Sie erhoben nämlich den Einwand, daß dann ja auch die Oberfläche des menschlichen Körpers dem Druck der Luft ausgesetzt sei, und darauf müsse die Luft der Größe der Körperfläche entsprechend dann immerhin mit einem Gewicht von ungefähr 15,000 bis 20,000 Kg. lasten.