

Zeitschrift: Fachblatt für schweizerisches Heim- und Anstaltswesen = Revue suisse des établissements hospitaliers

Herausgeber: Verein für Schweizerisches Heim- und Anstaltswesen

Band: 36 (1965)

Heft: 5

Artikel: Kleiner Samen riesenstark

Autor: T.G.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-807406>

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: 22.02.2026

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

Aus dem ersten Brief von Walter an seine Freundin: «Liebe Margrit, es gefällt mir gut hier. Am ersten Tag gab es Habersuppe und die Kiesen sind wie betong...» (Die Kopfkissen sind hart wie Beton.)

*

Hansruedi und Erwin dürfen eine Kuh zum Nachbarn führen. Nachdem die Kuh durch Nachbars Stier gedeckt worden ist, entspinnt sich eine heftige Diskussion zwischen den beiden. Abschliessend meint Hansruedi zu Erwin: «Du hast mir zwar geholfen, die Kuh zu treiben, aber die Hauptrolle habe doch ich gespielt!»

*

Nachdem eine neue Erzieherin eingetreten ist, schreibt Romano seinem Vater. «Das neue Fräulein ist normal wie die andern Fräulein». Ueli schreibt: «Gestern mussten wir eine Kuh metzgen und jetzt ist wieder ein neues Fräulein gekommen.»

*

Urs beobachtet, wie ein Kamerad kurz vor dem Schlafengehen die Haare kämmt und eifrig bemüht ist, Wellen zu drücken. Urs sieht und schweigt, dann: «Wo fühlts Der au? Wotsch öppe em Schutzängeli gfalle?»

Mitgeteilt von shs

Kleiner Samen riesenstark

All die verhältnismässig kleinen Samenkörner wurden von der Natur mit einzigartigen Fähigkeiten und Kräften ausgestattet, damit die Pflanze darin Jahre, Jahrzehnte, mitunter sogar Jahrhunderte überdauern kann. Man weiss immer noch nicht genau, wie alt Samen werden kann, wie lange er also seine Keimkraft bewahrt. Theoretisch könnte dieser Zeitraum unbegrenzt sein.

Die Geschichte von keimfähigem Weizen aus den Pharaonengräbern taugt weder als Beweis noch als Gegenbeweis. Der Pharaonenweizen keimt nicht mehr, wenigstens nicht der echte. Es handelt sich um nach-

träglich in die Gräber geschmuggelte und für viel Geld an leichtgläubige Menschen verkauft Körner. Echter Pharaonenweizen sieht dunkel, fast schwarz aus und zerfällt in Wasser zu einem braunen Brei. Obwohl er also nicht keimt, besagt das nicht, dass es irgendwelchen Samen grundsätzlich unmöglich sei, so lange Ruhezeiten unbeschädigt zu überstehen, da die Gräber und Pyramiden ja nun wirklich kein ideales Lager für Saatgut darstellen und erst recht nicht über eine so lange Zeit. Um dies genau zu überprüfen, müssten erstens entsprechende Umweltverhältnisse geschaffen werden und zweitens der Versuch mindestens so lange laufen, bis der Unsicherheitsfaktor im Endergebnis völlig ausscheidet.

Eine andere Eigenschaft des Samens lässt sich einfacher und in kürzerer Zeit beweisen: Das kleine Samenkorn ist riesenstark, vor allen Dingen wenn sich mehrere solcher Samenkörner zusammentun und es dem menschlichen Auge sichtbar machen. Zu diesem Zweck füllt man eine enghalsige Glasflasche (sie kann ruhig dickwandig und ein bisschen stabil sein) mit Erbsen oder Bohnen bis oben hin. Dann giesst man Wasser nach, bis alle Hohlräume gefüllt sind, und wartet der Dinge, die da kommen. Schon nach kurzer Zeit beginnt der Samen zu quellen, die erste Vorstufe zur Keimung. Er gewinnt beträchtlich an Umfang und nichts kann diesen Vorgang aufhalten, auch kein Glas, so dass die Samen nach einigen Stunden die Flasche sprengen.

Nichts hemmt den Ausdehnungsdrang der Samen. Als moderne Sprengmethoden noch nicht bekannt waren, mussten Bucheckern mithelfen, Schieferplatten zu sprengen. Man steckte sie in die Gesteinsspalten und feuchtete sie dann an. Sie trieben die Steine auseinander. Selbst die später so schwächlich aussehenden Keimlinge haben etwas von dieser Keimkraft behalten, wenn sie eine übergelegte Glasplatte mitsamt einem Stein hochheben. Dasselbe passiert täglich auf dem Gartenbeet, wo die Sämlinge Steine beiseite schieben oder verkrustete Erde durchstossen müssen. T. G.

KAFFEE

ist seit 50 Jahren
unsere Spezialität!

«Finita» Kaffee mit Zusatz

fix-fertig aus feinstem Bohnen-Kaffee
und bekömmlichen Zusätzen

Kaffee Roh- und Röstkaffee / Kaffee coffein-frei / SOFORT-Kaffee (vollöslich)

Kaffee-Zusätze und Kakao

Allein zu beziehen bei

F. Hauser-Vettiger & Sohn

Näfels Tel. (058) 4 40 38

Kaffee-Rösterei «Linthof»



Gegr. 1910



immer besonders gut
und ausgiebig

ORRIS-FETTWERK AG.
ZUG

Bouillons und Suppen
für höchste Ansprüche

LUCUL

LUCUL-Nährmittelfabrik AG
Zürich 11/52 Ø 051/467294