

**Zeitschrift:** Nebelspalter : das Humor- und Satire-Magazin  
**Band:** 55 (1929)  
**Heft:** 4  
  
**Rubrik:** Illustrierter Denksport

### **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.](#)

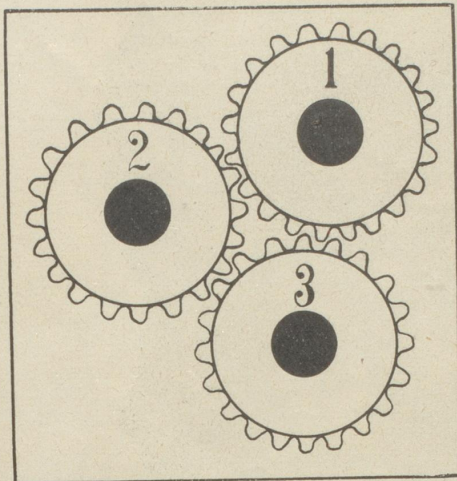
**Download PDF:** 17.05.2025

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

## Austrierter Denksport

(Nachdruck verboten)

### Technischer Denksport.



Sehen Sie sich die drei Zahnräder 15 Sekunden genau an. Decken Sie die Zeichnung dann zu und beantworten Sie die nachstehenden Fragen:

Wie bewegen sich die Zahnräder 2 und 3, wenn sich das Zahnrad 1 nach rechts dreht? Und wie bewegen sich die Zahnräder 1 und 3, wenn sich das Zahnrad 2 nach links dreht?

### Der Säulengang.

Ein reicher Mann hatte rings um seinen Park eine Rosenlaube angelegt. Von den Ecken des Parkes beginnend hat er alle 25 Meter eine Statue einer griechischen Gottheit aufgestellt, und zwar je 16 an den langen und 10 an den kurzen Rechteckseiten. Wie lange dauert der Rundgang durch die Laube, wenn man von Statue zu Statue in gemächlichem Schritt  $\frac{1}{2}$  Minute braucht?

### Auflösung: Denksport am Himmelszelt.

Die Richtung stimmt nicht. Denn ein menschlicher Beobachter kann selbst bei Vollmond nur weniger als die Hälfte des Mondes sehen. Und die Sonne erscheint in Wirklichkeit mehr als die Hälfte der Erdfugel. Der Beweis hiefür kann durch zwei kleine Zeichnungen leicht und schnell erbracht werden. Man zeichne einen beliebig großen Kreis, der den Mond darstellen möge, und in beliebig weiter Entfernung von diesem einen Punkt, der das menschliche Auge bedeuten möge. Legt man nun von diesem Augenpunkt zwei Tangenten an den Kreis, die die äußersten Sehstrahlen des Auges verkörpern, dann erkennt man unschwer, daß das menschliche Auge stets nur weniger als die Hälfte des Mondes sieht. — Für den zweiten Beweis zeichne man zwei Kreise von stark verschie-

dener Größe. Der große Kreis sei die Sonne, der kleine die Erdfugel. Legt man nun an beide Kreise die gemeinsamen Tangenten, so ist auch diesmal leicht zu erkennen, daß die Strahlen der Sonne (die Tangenten) mehr als die Hälfte der Erdfugel bescheinen. Zur leichtern Erkenntnis verbinde man noch in beiden Fällen die Schnittpunkte mit den Kreislinien und den entsprechenden Kreismittelpunkten. — Selbst die wirkliche Größe der Gestirne und die wirkliche Weite der Entfernungen ändern nichts an dem Verhältnis der Zahlen.

### Auflösung: Die Rolltreppe.

Jede Stufe ist 25 Zentimeter hoch (20 mal 25 Zentimeter = 5 Meter), und in einer Sekunde steigt die Treppe um 50 Zentimeter (10 mal 50 Zentimeter = 5 Meter), d. h. um 2 Stufen. Wenn die Person also in jeder Sekunde zwei Stufen nach unten schreiten würde, dann wären die Bewegung der Person und der Rolltreppe genau gleich, und die Person würde überhaupt nicht vom Fleck kommen. Sie muß folglich, um nach unten zu gelangen, in jeder Sekunde mehr als zwei Stufen nehmen. Nimmt sie etwa drei Stufen, dann nähert sie sich in jeder Sekunde dem ersten Stockwerk um 25 Zentimeter, braucht also für die 5 Meter Höhenunterschiede 20 Sekunden.

**Nerven**  
Ermüdung

und nervöse  
**Impotenz**

Arbeits- u. Lebenskraft, Leistungs-  
fähigkeit, Ausdauer, Selbstvertrauen  
wiederzufinden, helfen

**Yo-  
Haemacithin  
Pillen**

Sie kämpfen gegen vorzeitige  
Alterserscheinungen.  
Glas mit 50 Pillen Fr. 12.50,  
100 Pillen, für eine Kur aus-  
reichend Fr. 24.-

Broschüre kostenlos

**VICTORIA-APOTHEKE**

H. Feinstein, vormals C. Haerlin  
Zürich, Bahnhofstraße 71  
Kuwertlässiger Postversand.

## Einband=Decken

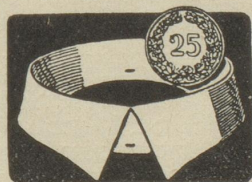
zum Einbinden des Nebelspalter, Jahrgang 1928,  
in rot Halbleinen, Fr. 3.50.

Zu beziehen beim Verlag: E. Löffle-Benz, Korschach.



Parfumerie Mimosa  
Josef Mislin  
Neu-Allschwil/Basel

### Weibel-Kragen



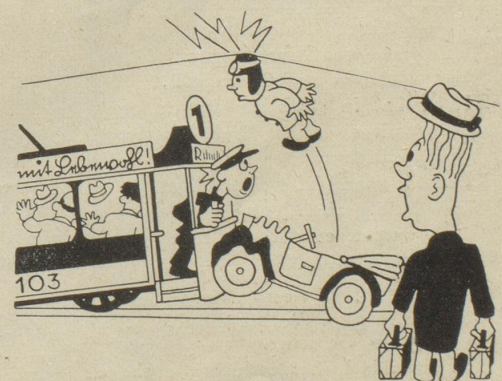
stets sauber — praktisch — billig

Kragenfabrik  
WEIBEL & Co., Basel

### Leidende Männer

beachten bei allen Funktions-  
störungen und Schwäche-  
zuständen der Sexualorgane  
einzig die Ratschläge des  
erfahrenen, mit allen Mitteln  
der modernen Wissenschaft  
vertrauten Spezialarztes und  
lesen eine von einem solchen  
herausgegebene Schrift über  
Ursachen, Verhütung und  
Heilung derartiger Leiden.  
Für Fr. 1.50 in Briefmarken  
zu beziehen vom Verlag  
Silvana, Genf 477.

**Halt!** Bahnhof Enge  
Umsteigen ins  
**Café Engehof, Zürich**  
Ecke Bleicherweg-Tödistraße



### Sicher ist sicher.

Ich wollte fahren weil mich die Hühneraugen drücken,  
aber da hol' ich mir lieber eine Schachtel „Lebewohl“  
und laufe!

\*) Gemeint ist natürlich das berühmte, von vielen Aerzten  
empfohlene **Hühneraugen-Lebewohl** mit druckmilderndem  
Filzring für die Zehen und **Lebewohl-Ballenscheiben** für die  
Fußsohle. Bleichdose (8 Pflaster) Fr. 1.25, erhältlich in Apotheken  
und Drogerien.

## Zehntausende

erfreuen sich  
am

## Nebelspalter

**Gratis**

versende ich meine Prospekte  
über hygienische und sanitäre  
Artikel.

Gächter, 4, rue Thalberg, Genf.

Nehmen Sie bitte bei Bestellungen immer auf den „Nebelspalter“ Bezug!

NEBELSPALTER 1929 Nr. 4