

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 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](#)

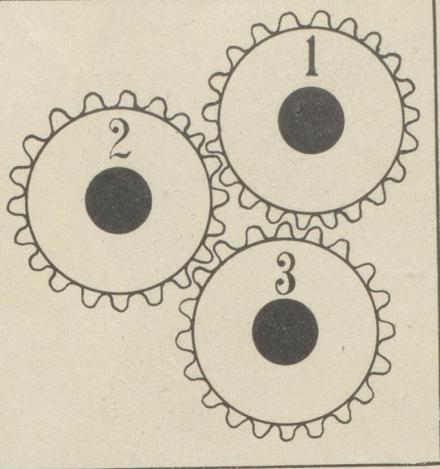
Download PDF: 23.02.2026

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

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

Nerven Ermüdung und nervöse Impotenz

Arbeits u. Lebenskraft, Leistungsfähigkeit, Ausdauer, Selbstvertrauen wiederzufinden, helfen

Yo- Haemacithin Pillen

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

Broschüre kostenlos
VICTORIA-APOTHEKE
H. feinstein, vormals C Haerlin
Zürich, Bahnhofstraße 71
Kuverlässiger Postversand.

Zehntausende
erfreuen sich
am

Nebelspalter

Einband-Decken

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

Zu beziehen beim Verlag: E. Löpfe-Benz, Rorschach.



Parfümerie Mimosa
Josef Mislin
Neu-Allschwil/Basel

Gratis

versende ich meine Prospekte
über hygienische und sanitäre
Artikel.

Gächter, 4, rue Thalberg, Genf.

Weibel-Kragen



stets sauber — praktisch — billig
Kragenfabrik
WEIBEL & Co., Basel

Leidende Männer

beachten bei allen Funktionsstörungen und Schwächezuständen der Sexualorgane einzig die Rätschläge 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.

dener Größe. Der große Kreis sei die Sonne, der kleine die Erdkugel. 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 Erdkugel bezeichnen. Zur leichteren 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: 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 bescheint in Wirklichkeit mehr als die Hälfte der Erdkugel. 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 unshwer, daß das menschliche Auge stets nur weniger als die Hälfte des Mondes sieht. — Für den zweiten Beweis zeichne man zwei Kreise von stark verschie-

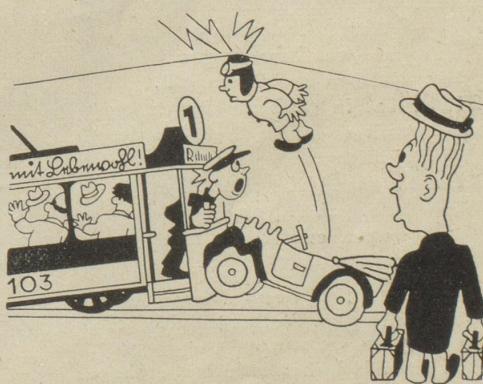
zten Durchmesser, die die Sonne und die Erdkugel darstellen. Legt man nun an beide Kreise die gemeinsamen Tangenten, so ist auch diesmal leicht zu erkennen, daß die Strahlen der Sonne (die Tangenten) mehr als die Hälfte der Erdkugel bezeichnen. Zur leichteren Erkenntnis verbinde man noch in beiden Fällen 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. Minimiert 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.



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. Blechdose (8 Plaster) Fr. 1.25, erhältlich in Apotheken und Drogerien.

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

NEBELSPALTER 1929 Nr. 4