

Zeitschrift: Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft
Herausgeber: Wechselwirkung
Band: 3 (1981)
Heft: 9

Rubrik: Technoptikum

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](#)

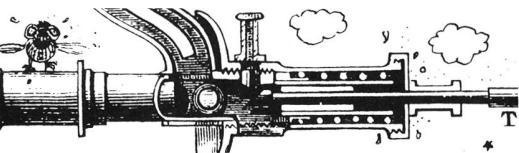
Terms of use

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: 22.01.2026

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

TECHNOPTIKUM



Kinderspielzeug

Mit dem offiziellen Segen der Atomenergie-Kommission in den USA hatte die Firma A.C. Gilbert 1950 ein Kinderspielzeug herausgebracht: ein kleines Atomenergie-Labor. Der Spielzeugsatz, garantiert sicher, enthielt radioactive Erzproben, Geigerzähler, Elektroskop und eine Wilsonsche Nebelkammer. Die Atomenergie-Kommission erhoffte sich von diesem Spielzeug, daß mehr Geigerzähler in Umlauf kommen – „praktische Dinger, die man in einem Atomkrieg gern bei der Hand hat“.



Werbung der kambodschanischen Armee um Nachwuchs. Prostituierte zu einem Jungen in Zivil: „Ich mag dich nicht; ich mach nur Liebe mit Soldaten.“ Das Plakat wurde 1973 von US-Kriegspsychologen entworfen.

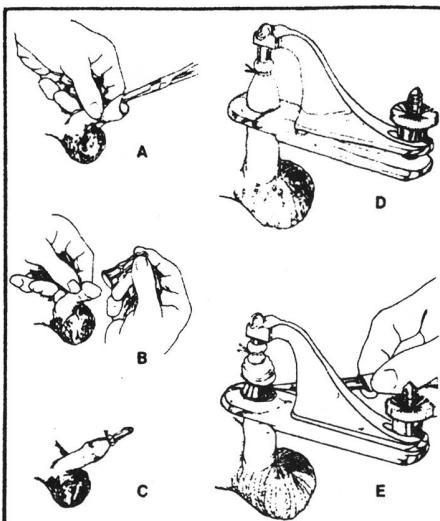
Vollautomatische Eierpellemaschine

Uwe Frers und Frank Wassnick aus Dorum entwickelten die erste vollautomatische „Vorrichtung zum Schälen gekochter Eier“. Das Gerät, inzwischen patentiert und serienreif, klopft 3 000 Eier pro Stunde und pellt sie sauber. Die beiden Erfinder können inzwischen keine Eier mehr sehen.



Arbeitssuche 1950

Physiker, Dr. phil. nat., 38 Jahre, verh., 12 Jahre Industriepraxis (Feinmechanik, Spektroskopie, Optik, Lehrmittel), erfolgreicher Konstrukteur, sucht auslauf. Stellung in Industrie od. Forschung der West- oder Ostzone. Angebote unter Z 146 an PHYS. BL. Mosbach



Diagrammdarstellung einer Beschneidung mit der Comco-Klammer

Schnellrechner

Nur genau drei Minuten und 26 Sekunden benötigte der Holländer Willem Klein, um aus



einer 220-stelligen Zahl die 37. Wurzel zu ziehen. Der Mathematiker, Mitarbeiter am Atomforschungszentrum Cern, springt mitunter ein, wenn die Physiker-Kollegen Ärger mit der Cern-Rechenanlage haben.

Internationales

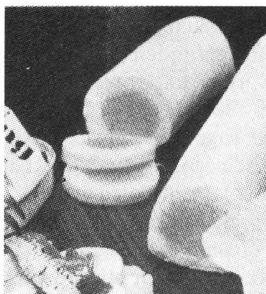
为单位,重中性矢量介子的质量和简单

$$K = \alpha \int_{M_0^2}^{M_1^2} dM^2 / M^2$$

π 、 J/ψ 粒子和 γ 粒子, α 是个常数, 粒子的结构的单纯性, 使得在最粗糙的近的一半去描述相应层子的质量, 因而同

Schalenloses Lang-Ei

Mit Hilfe eines von Du Pont entwickelten Gefriermittels wird das zuvor getrennte Eiweiß und Eigelb zu zwanzig Zentimeter langen Eisträngen gepreßt. Der Vorteil: Bei scheibchenweiser Verwendung gibt es den Dotterlosen Endabfall nicht mehr.



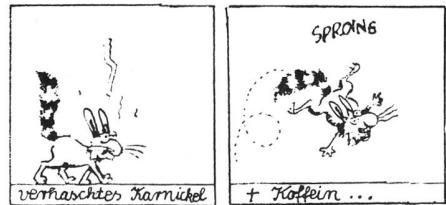
Armeedesign



Werbung mit militärischem Robust-Look. Das Design soll „Vertrauen in robuste Qualität“, mithin in militärische Solidität auslösen.

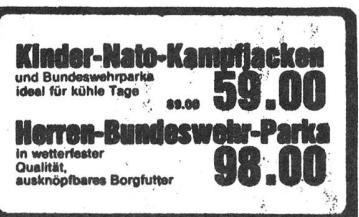
Koffein gegen Hasch

Eine Forschungsgruppe der University of Arizona hat in Tierversuchen nachgewiesen, daß das Kaffee-Stimulans Koffein nicht nur Beschwingsten, sondern auch Haschisch-Konsumenten wieder zu einem klaren Kopf verhilft: Die Gehirnströme verhaschter Kärtchen hätten sich nach der Koffein-Gabe schnell wieder beruhigt – offenbar, weil die Wirkkraft der Haschischsubstanzen Tetrahydrocannabinol vom Koffein schnell aufgehoben werde.

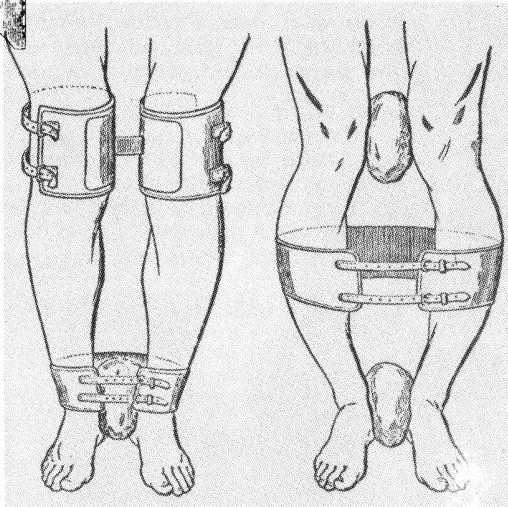


Das tolle Gimmick der Woche Der historische Soldat

Eine wertvolle historische Figur und zwei Spezial-Farbstifte zum Bemalen von Plastik als Gimmick in Yps Nr. 284! Dazu viele Comics, Rätsel, Witze und Tricks.

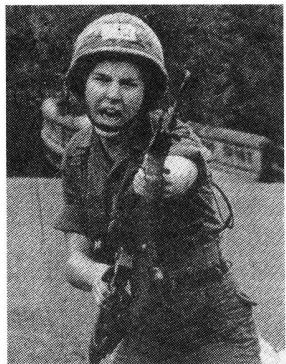


Die neue Atem-Schutz-maske
Modell „Leverkusen“ D.R.G.M.
verhindert mit absoluter Sicherheit das Eindringen von Staub bzw. schlechter Luft in die Atemorgane.
Paßt sich jeder Gesichtsform automatisch an.
Gasmasken und Schutzbrillen in allen Ausführungen, Verlangen Sie Prospekt und Angebote.
Bartels & Rieger
HERMET G.m.b.H., KÖLN/RH.
Vertreter gesucht



Gleichberechtigung

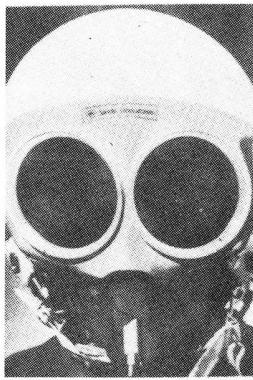
Seit 1979 können auch Frauen einen möglichen atomaren Weltkrieg auslösen. Eine Besatzung aus 40 Frauen der US-Luftwaffe sitzt seitdem



in den unterirdischen Abschüttzentralen von Amerikas stärksten Interkontinentalraketen. Dagegen werden Frauen zu den „Minuteman“-Stellungen nicht zugelassen. Dort sind die jeweils zwei Bedienungsleute auf so engem Raum gedrängt, daß diese „Schlafbedingungen“ bei den Luftwaffenoberen „erhebliche moralische Bedenken“ auslösten.

Schutzgläser gegen Atomlicht

Damit die US-Air Force Bomberpiloten von einem Atomblitz nicht geblendet werden, werden sie zukünftig Schutzbrillen aus Spezialkeramik tragen. Von einer Photo-Diode gesteuert, sollen die Keramiklinseninnerhalb von 150 Millionst Sekunden 99,9 % des einfallenden Atomlichts abschirmen.



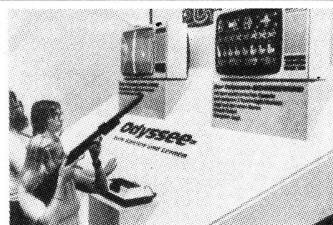
Hundebrillen

Vom Pariser Optiker Morel entwickelt, schützen die Gestelle die haarigen Träger vor Sonnenlicht am Meer und in den Bergen. Auch Hunde, die ihren Kopf immer aus dem Autofenster strecken und so in Zugluft geraten, werden dadurch sicher geschützt.



Glotze als Schießstand

Die Farbfernseher der Hochpreisklasse, mit Ultraschall-Fernsteuerung und drahtloser Tonübertragung auf Infrarot-Kopfhörer, lassen sich nun auch mit einer elektronischen Flinte (98 Mark) bestücken. Mit ihr können über den Bildschirm wandernde Lichtpunkte erlegt werden.



Das ist die radioaktive biologisch wirksame Zahnpaste

Doramad
Radioaktive Zahnpaste

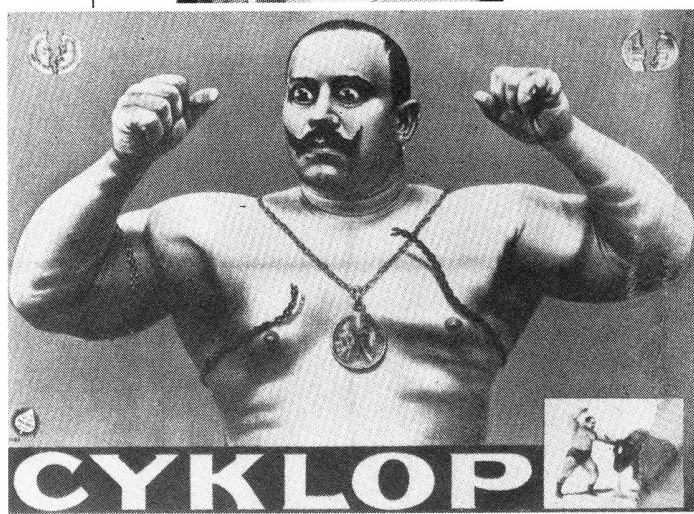
KARME TYPE 452
KROSE TYPE 754

Was in Kanonen einst war Krupp heut' in der Wurst ist Noack's Kurt. Drum Leut', wenn es im Magen kracht, ist Noack's Wurst feln angebracht.

NOACK'S Meat Products
Das schönste deutsche Wurstgeschäft mit der größten Auswahl in Connecticut
Importierte Spezialitäten

1112 East Main Street (auch Route 66)
MERIDEN, CONNECTICUT

Nur 100 m von Exit 47 des Highway 66 und Wilbur Cross Parkway.
Hören Sie unser RADIOPROGRAMM sonntags von 3.30 Uhr bis 4.30 Uhr und jeden Tag von 10.30 Uhr bis 11.30 Uhr. WWD 104.1 FM aus Waterbury, Conn.
GROSSER PARKPLATZ FÜR AUTOS



Neueste Hausklärgruben
Billigste Bauart!
Für Abortanlagen und Fabriken
Deutsche Abwasser-Reinigungs-
ges.m.b.H.
Städtevereinigung
Wiesbaden
„OMS“-HAUS

tausende im Betrieb!
Überall Vertreter u. Lagerbestände.
Keine Bedienung! Keine Kanalisation!
Städtische u. Industrielle
Großkläranlagen

„OMS“-Reiniger