

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

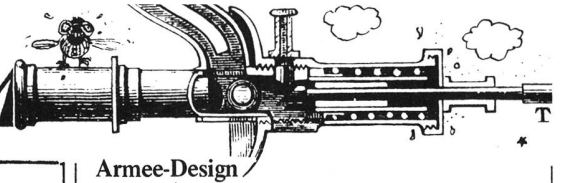
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

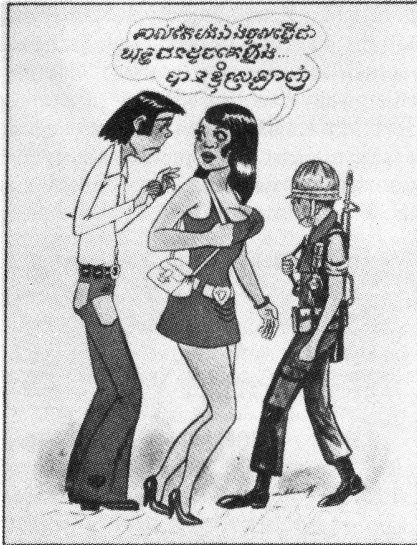
Download PDF: 22.01.2026

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



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 radioaktive Erzproben, Geigerzähler, Elektroskop und eine Wilsonsche Nebelkammer. Die Atomenergie-Kommission erhoffte sich von diesem Spielzeug, daß mehr Geigerzähler in Umlauf kommen – „praktische Dinge, 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.

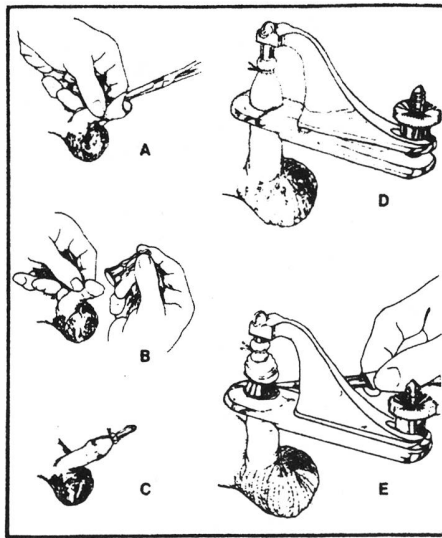
Vollautomatische Eierpellmaschine

Uwe Frers und Frank Wassnick aus Dorum entwickelten die erste vollautomatische „Vorrichtung zum Schalen 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 Industriepaxis (Feinmeßtechnik, Spektroskopie, Optik, Lehrmittel), erfolgreicher Konstrukteur, sucht ausbauf. 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

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

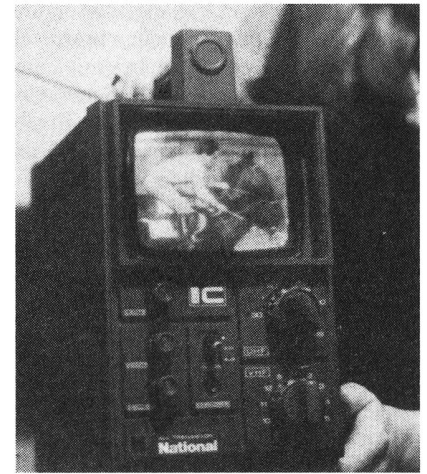
子、 J/ψ 粒子和 γ 粒子, a 是个常数, 子的结构的单纯性, 使得在最粗糙的近的一半去描述相应层子的质量, 因而同

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.



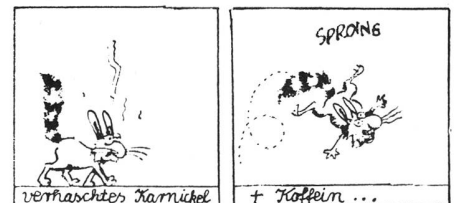
Armee-Design



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 Beschwipsten, sondern auch Haschisch-Konsumenten wieder zu einem klaren Kopf verhilft: Die Gehirnströme verhaschter Karnickel hätten sich nach der Koffein-Gabe schnell wieder beruhigt – offenbar, weil die Wirkkraft der Haschischsubstanz Tetrahydrocannabinol vom Koffein schnell aufgehoben werde.

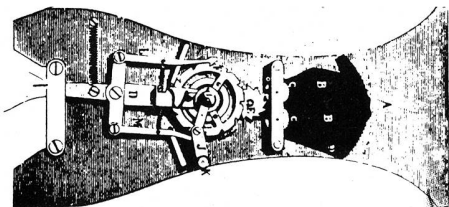


Das tolle Gimmick der Woche

Der historische Soldat

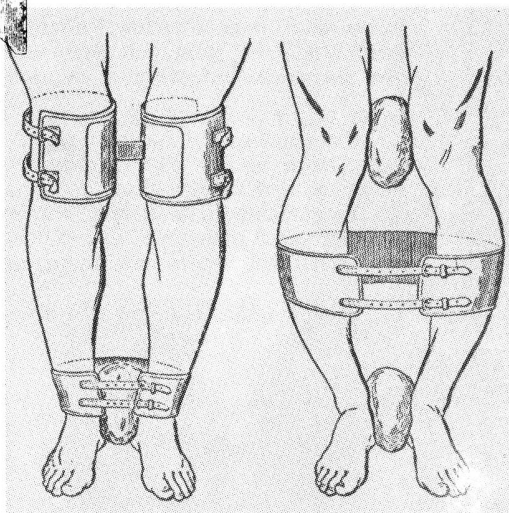
Eine wertvolle historische Figur und zwei Spezial-Farbstifte zum Bemalen von Plastik als Gimmick in Yps Nr. 284! Dazu viele Comics, Rätsel, Witze und Tricks.





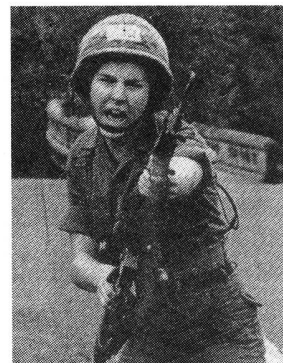
Die neue
**Atem-
Schutz-
maske**
Modell
„Leverkusen“
D.R.G.M.

verhindert mit absoluter Sicherheit das Eindringen von Staub bzw. schlechter Luft in die Atmungsorgane.
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 Abschußzentralen von Amerikas stärksten Interkontinentalraketen. Dagegen werden Frauen zu den „Minuteman“-Stellungen nicht zugelassen. Dort sind die jeweils zwei Bedienungleute auf so engem Raum gedrängt, daß diese „Schlafbedingungen“ bei den Luftwaffenoberen „erhebliche moralische Bedenken“ auslösten.

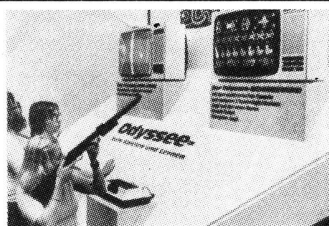
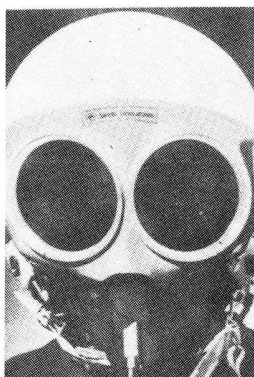
Hundebrillen

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.



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 Keramiklinsen innerhalb von 150 Millionstel Sekunden 99,9 % des einfallenden Atomlichts abschirmen.



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.

Stellen sich vor

- Ich bin die radioaktive Substanz. Meine Strahlen massieren das Zahnfleisch. Gesunder Zahn. Fleisch. gesunde Zähne.
- Ich bin die medizinische Seite. Mein Schaum reinigt die ganze Mundhöhle bis in alle Winkel.
- Ich, der Emulgator, Sorge dafür, daß „DORAMAD“ immer schön und frisch bleibt.
- Ich bin das Aroma. Durch mich erfrischt „DORAMAD“ köstlich die gesamte Mundhöhle.
- Ich, der ganz feine Putzkörper, mache die Zähne blendend weiß, schone den Schmelz!

Das ist die radioaktiv biologisch wirksame Zahncreme

Doramad
Radioaktive Zahncreme

KLEINE TUBE 45 g
GROSSE TUBE 75 g

VOM ERGEBNIS DER
ZUFÜHRUNGSSCHWACH, A.D. BEWERTUNG 31

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 fein 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 81 und Wilbur Cross Parkway
Näher Sie unser RADIOPROGRAMM sonntags von 2.30 Uhr bis 4.30
Uhr über die Station WREB, 529 R. Holyoke, Mass. und von 9.50
Uhr 10.30 Uhr über Radiostation WNCV 104.1 FM aus Waterbury, Conn.

GROSSE PARKPLATZ FÜR AUTOS

CYKLOP

**Neueste
Hausklärgrube**

Billigste Bauart

OMS
für Abortanlagen
und Fabriken

Deutsche
Abwasser-Reinigungs-
Ges.m.b.H.
Städtereinigung
Wiesbaden
„OMS-HAUS“

Tausende im Betrieb!
Überall Vertreter u. Lagerbestände.
Reine Bedienung! Reine Realisation!

**Städtische u. Industrielle
Größkläranlagen**

„OMS“-Reiniger