

**Zeitschrift:** Wechselwirkung : Technik Naturwissenschaft Gesellschaft  
**Band:** 3 (1981)  
**Heft:** 9  
  
**Rubrik:** Technoptikum

### **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**

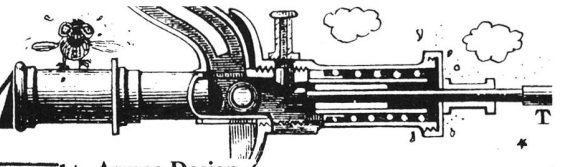
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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.](#)

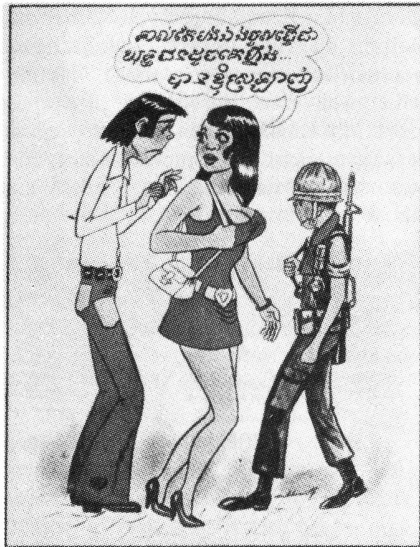
**Download PDF:** 17.11.2024

**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.

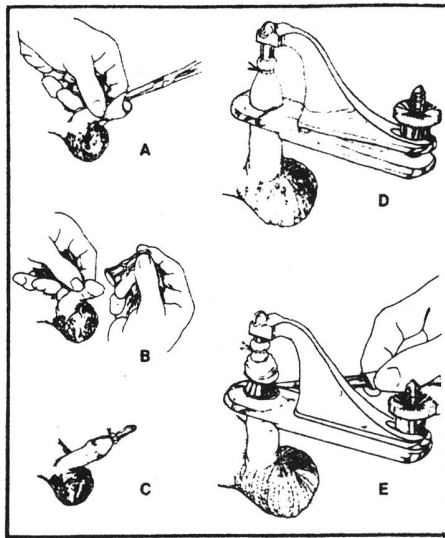
## Vollautomatische Eierpellmaschine

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.



Arbeitsuche 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

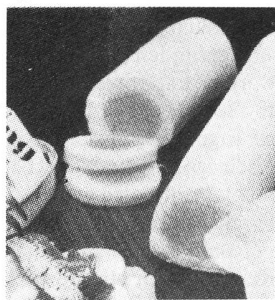
为单位, 重中性矢量介子的质量和简单

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

子、 $J/\psi$  粒子和  $\gamma$  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 Ei-strängen gepreßt. Der Vorteil: Bei scheibchenweiser Verwendung gibt es den Dotterlosen Endabfall nicht mehr.



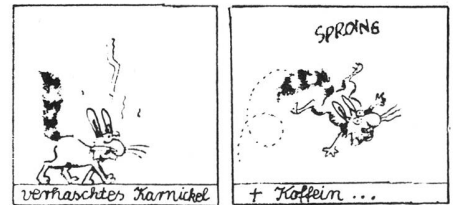
## Armee-Design



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.



Alles für nur DM 2,80!

Yps = Freude am Gimmick + Spaß am Comic!

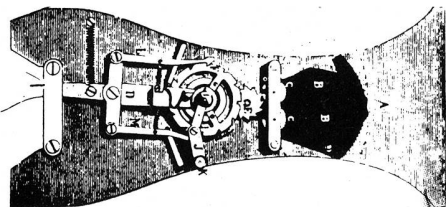
... und das Gimmick in Bayern, Österreich und der Schweiz: Das schwebende Wasser-Glas!



## Kinder-Nato-Kampfflacken

und Bundeswehrparka ideal für kühle Tage **59.00**

**Horren-Bundeswehr-Parka** in wetterfester Qualität, ausknöpbares Borgfutter **98.00**



## Die neue Atem-Schutzmaske

Modell „Leverkusen“  
D.R.G.M.

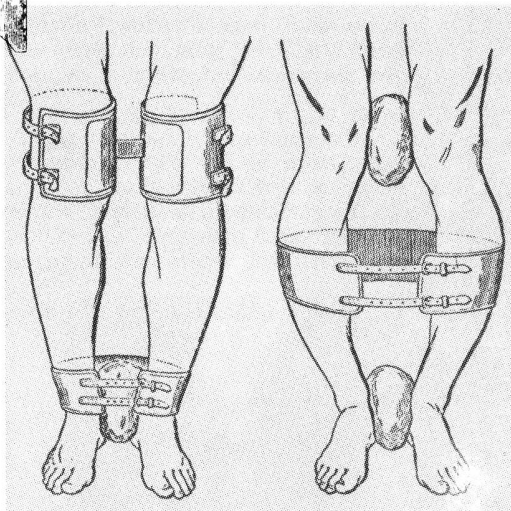
verhindert mit absoluter Sicherheit das Eindringen von Staub bzw. schlechter Luft in die Atmungsorgane.

**Paßt sich jeder Gesichtsform automatisch an.**

**Gasmasken und Schutzbrillen in allen Ausführungen,**  
Verlangen Sie Prospekt und Angebote.

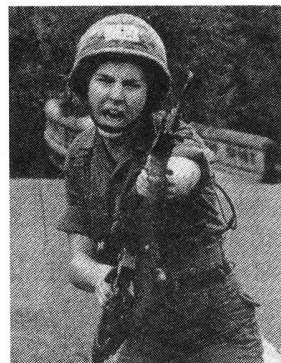
**Bartels & Rieger**

**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.

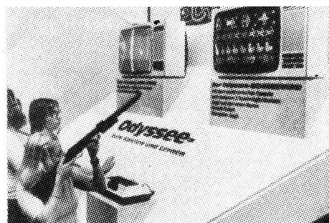


## Glotze als Schießstand

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.

## 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.



**Stellen sich vor**

- Ich bin die radioaktive Substanz. Meine Strahlen massieren das Zahnfleisch. Gesundes Zahnfleisch, gesunde Zähne.
- Ich bin die medizinische Seife. Mein Schaum reinigt die ganze Mundhöhle bis in alle Winkel.
- Ich, der Emulgator, sorgte dafür, daß „DORAMAD“ immer süßig 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

KLARNE TUBE 45 C  
KLEINE TUBE 7,5 C

IM ERGEBNIS DER  
KERNREINIGUNG

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

**NOACK'S**

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

Nur 100 m von Exit 47 des Highway 81 und Wilbur Cross Parkway  
Nehmen 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 WWCQ 104.1 FM aus Waterbury, Conn.  
GROSSE PARKPLATZ FÜR AUTO

**CYKLOP**

**Neueste Hausklärgrube**

Billigste Bauart

**OMS**

für Abortanlagen  
und Fabriken

Deutsche  
Abwasser-Reinigungs-  
Ges. m. b. H.

Stadtreinigung  
Wiesbaden  
OMS-HAUS

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

Städtische u. Industrielle  
Größkläranlagen

**„OMS“-Reiniger**