Technoptikum

Objekttyp: Group

Zeitschrift: Wechselwirkung: Technik Naturwissenschaft Gesellschaft

Band (Jahr): 9 (1987)

Heft 35

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek* ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

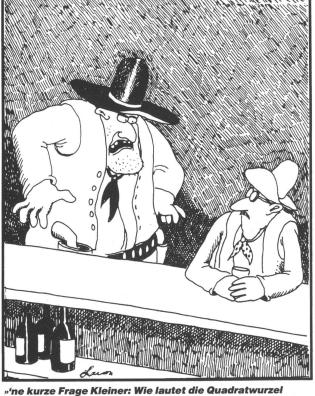
CHNOPTIKUM-

Pulsare aller Galaxien vereinigt euch

Wie aus gewöhnlich gut unterrichteten Kreisen des intergallaktischen Raumes verlautet, haben sich einige Pulsare zusammengeschlossen, um mit vereinter Kraft auf Kanal 38 mit 610 MHz zu senden. Konnten sie bisher noch einzeln Gehör finden, wenn auch nur mit den ausgefeiltesten Antennen der Radioastronomen, so sehen sie ihren einzigen Kommunikationskanal zur Menschheit durch deren eigenen Kommunikationsdrang aufs Schärfste gefährdet.

Ausgerechnet diesen Kanal, einer von vieren, die im UHF-Band bisher noch nicht vom Fernsehen okkupiert worden sind, will Channel 5, ein fünfter geplante englischer Fernsehkanal, dem interstellaren Signalaustausch streitig machen. Die anderen drei sind bisher für die Funknavigation auf Flugplätzen verwendet worden. Dagegen haben die Pulsare natürlich einen schweren Stand, obwohl sie in Jim Cohen, Radioastronom der Universität Manchester, einen starken Fürsprecher haben. Auch der Datenverkehr mit Satelliten stört in zunehmendem Maß den Empfang schwacher Botschaften aus dem All. Gerade 1,6 GHz wird dafür benutzt »Diese Frequenz ist Gott-gegeben«, klagt Cohen, »auf dieser Frequenz strahlt doch das Hydroxyl-Molekül, daran kann niemand etwas ändern. « Es scheint, daß die Extraterrestrischen einfach die falsche Lobby haben.

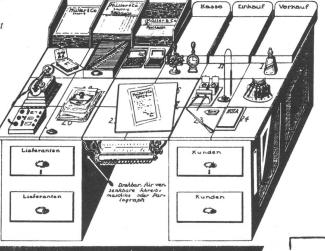
New Scientist



»'ne kurze Frage Kleiner: Wie lautet die Quadratwurzei aus 5 248?«

Madame Garnerin unternahm mit ihrem Mann André-Jacques, der übrigens 1797 als erster Mensch mit einem Fallschirm aus 1000 Meter Höhe absprang, viele Ballonfahrten. Im Jahre 1798, aus dem das Bild stammt, hatte aber das Ehepaar große Schwierigkeiten, wie wir im Bericht eines fleißigen Journalisten der Zeit lesen können:

»Die Polizei hat dem Bürger Garnerin die Luftreise mit einem Frauenzimmer verboten, weil er nicht erweisen konnte, daß diese Gesellschaft etwas zur Vervollkommnung der Kunst beitragen werde, weil die Luftfahrt von zwei Personen verschiedenen Geschlechts unanständig und unmoralisch, und weil es nicht ausgemacht sei, ob nicht der Druck der Luft den zarten Organen eines jungen Mädchens gefährlich werden könnte.«





Tayloristischer Schreibtisch



"NEW STANDARD"

NECKTIE PIN OUTFIT.

By mail, prepaid, ONE DOLLAR.

Unlike all others. The smallest, neatest and most durable ever placed on the market. Liberal discount to jobbers. WILLIAM ROCHE, Inventor and Sole Manutacturer. 2539 Greenwich Street. NEW YORK, U.S. A.

Ein Prefilufthammer für Chirurgen. Kleine Prefilufthämmer stehen bereits im Dienste der Wissenschaft und helsen dem Paläontologen beim Präparieren von Fossilien. Nun ist auch ein solcher mechanischer Hammer für Arbeiten am lebenden Knochen gebaut worden. Er macht 3800 Schläge in der Minute und kann durch Auskochen einwandsrei

sterilisiert werden. übrigens ist der erste brauchbare Presilusthammer sür Handbetrieb von einem Zahnarzt ersunden worden, der ihn sür die Herstellung von Goldsüllungen verwendete.

