

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 29 (1956)

Heft: 3

Rubrik: Aktueller Querschnitt = Petit tour d'horizon

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: 12.02.2026

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

An Fk.-Geräten kamen zum Einsatz:

181 SE-100	48 SE-210
671 SE-101/102	9 SE-213
7 SE-105	4 SE-300
68 SE-108	8 SE-400
26 SE-200	7 Empfänger
38 SE-201	

Brieftaubenmaterial

1 Brieftaubenanhänger
71 div. Bft. Körbe
490 Fussdepechenhülsen

Auf Grund der Teuerung und Vermehrung des technischen Materials bei den Sektionen wurde auf 1. Juli die gesamte Versicherungssumme gegen Einbruchdiebstahl von Fr. 462 000.— auf Fr. 792 000.— erhöht. Bei dieser Gelegenheit konnte ebenfalls eine Teilwertversicherung von Fr. 5000.— für einfachen Diebstahl auch ausserhalb der Ver-

sicherungslokalitäten, wie z. B. Felddienstübungen oder Nachrichtenübermittlung bei Sportveranstaltungen und der gleichen abgeschlossen werden.

Im vergangenen Jahre wurde durch die Abt. f. Uem. Trp. das Lehrmaterial der vordienstlichen Tg. Kurse durch interessante Demonstrationsmodelle ergänzt. Ich hoffe, dass die Kurslehrer dieses Material zu schätzen wissen und mit der nötigen Sorgfalt behandeln werden.

An dieser Stelle möchte ich allen Dienstabteilungen des EMD für das stete Entgegenkommen bestens danken.

Zum Schluss danke ich auch allen Sektionen für ihre Unterstützung und hoffe auch im neuen Jahre auf eine gute Zusammenarbeit.

Bern, im Januar 1956.

Der Zentralmaterialverwalter:

Adj.Uof. Dürsteler

Aktueller Querschnitt



Petit tour d'horizon

Der grosse englische Pye-Konzern, der Radioapparate und Fernsehgeräte herstellt, hat seine 57 Kundendienst-Lieferwagen und die Lastwagen, welche zwischen den einzelnen Fabriken verkehren, mit Zweiweg-Radio-telefonen ausgerüstet, die ihre Meldungen von einem eigenen Sendernetz erhalten. Da das Unternehmen in jeder grösseren Stadt eine Niederlassung mit Sendeanlage hat, sind die Fahrer praktisch immer erreichbar. Die Installationen ermöglichen, Besitzer von Radio- und Fernsehgeräten, die wegen einer Störung oder Reparatur anrufen, durch die unterwegs befindlichen Equipen sofort aufzusuchen, und es lassen sich Leerfahrten und Zeitverluste vermeiden.

*

L'armée américaine a mis au point un poste émetteur fonctionnant grâce à l'énergie dégagée par la voix humaine, et qui a la dimension d'une montre-bracelet. Cet émetteur transforme une partie des ondes sonores en énergie, qui est utilisée par les «transistors» — minuscules lampes radio — pour transmettre les messages à un poste radio-récepteur. A Fort-Monmouth, laboratoire de l'armée américaine, les ingénieurs ont pu, grâce à ces postes émetteurs miniatures, échanger des conversations à plus de cinq cent mètres de distance. Ils sont en train de mettre au point un poste radio émetteur-récepteur miniature qui, lui aussi, fonctionnera sans batterie ni courant électrique grâce toujours, à l'énergie dégagée par la voix humaine. Au moment où l'on se servira de l'appareil comme récepteur, celui-ci utilisera l'excès d'énergie emmagas-

sinée lorsqu'il fonctionnait comme émetteur. Lorsque le récepteur-émetteur sera mis en vente sur le marché américain, il permettra par exemple aux hommes d'affaires de demeurer en liaison constante avec leur bureau, aux journalistes de transmettre un événement à leur rédaction... et aux femmes de ne jamais quitter leur mari.

*

Bei der rundfunkwissenschaftlichen Konferenz, die kürzlich in Stockholm stattgefunden hat, wurde eine neuartige schwedische Rundfunkröhre vorgeführt, welche für den Empfang von Ultrakurzwellen im Sprechfunk dient.

Das neue Gerät, welches den Namen Strofoton trägt, unterscheidet sich von den bereits auf dem Markt erhältlichen Röhren insofern, als es einen weiteren Wellenbereich deckt. Ein anderer Vorteil ist die geringere Wärmeausstrahlung. Die Röhre ist von Prof. Hannes Alfvén und Ing. Dag Romell vom Königlichen Institut für Technologie in Stockholm konstruiert worden. Eine Gruppe wissenschaftlicher Arbeiter beschäftigt sich nun damit, die Erfindung für den kommerziellen Gebrauch zu entwickeln.

*

Un réseau radiotéléphonique sur ondes métriques sera installé dans les trois territoires voisins de Sarawak, Bornéo du Nord et Brunéi. Précédemment, ces territoires n'avaient que peu de possibilités de communication du fait que la jungle, les fleuves et les marécages rendaient impossible l'installation de lignes téléphoniques ordinaires. Le nouveau réseau radiotéléphonique éliminera ces difficultés et

les travaux entrepris au titre de la première étape du plan sont en voie d'achèvement. Ce plan consiste à installer des liaisons radio-téléphoniques à une seule voie entre des agglomérations éloignées et les centres régionaux où des centraux téléphoniques existent déjà. Plus de 80 liaisons à une seule voie seront nécessaires pour desservir les 50 000 milles carrés et les 750 milles de côtes que représentent les régions de Sarawak, de Bornéo du Nord et du petit Etat indépendant de Brunéi. Les centres principaux seront reliés plus tard par un système multivoie, grâce auquel toutes les régions pourront échanger des communications entre elles.

*

Dem Vorsitzenden der Radio Corporation of America (RCA), David Sarnoff, ist ein Patent für ein automatisches Warnsystem für militärische Zwecke erteilt worden, dessen mögliche friedliche Anwendung die transozeanische Übertragung von Fernsehsendungen gestatten würde. Mit Relais-Einrichtungen ausgerüstete Flugzeuge können ultrakurz ausgestrahlte Sendungen empfangen und theoretisch auf unbegrenzte Entfernen weiterreichen. Eine «Flugzeug-Relais-Brücke» über den Atlantik ist in dem neuerteilten Patent ausdrücklich vorgesehen. Die Umstellung der bisher an Bord der Flugzeuge üblichen Ultrakurzwellen-Empfänger auf die noch kürzeren Wellen der Fernsehsendungen ist kein Problem mehr und wurde kürzlich auf der Jahreskonvention der amerikanischen Rundfunk-Gesellschaften in Boca Raton, Florida, USA, demonstriert.