Aktueller Querschnitt = Petit tour d'horizon

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen**

Band (Jahr): **29 (1956)**

Heft 3

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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

http://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 Versicherungsssumme 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 Versicherungslokalitäten, wie z. B. Felddienstübungen oder Nachrichtenübermittlung bei Sportveranstaltungen und dergleichen 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-Radiotelephonen 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 emmagasinée 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 évènement 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 Markte 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 radiotéléphoniques 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 Uebertragung von Fernsehsendungen gestatten würde. Mit Relais-Einrichtungen ausgerüstete Flugzeuge können ultrakurz ausgestrahlte Sendungen empfangen und theoretisch auf unbegrenzte Entfernungen 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.