

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 59 (1986)
Heft: 6

Werbung

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: 17.07.2025

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

Zur Steigerung der Kampfkraft unserer Armee: das taktische Führungsfunksystem SE-225



Modernes Funksystem zur effizienten
Führung zunehmend mobiler Truppen

Sichere Verbindungen unter schwierigen
Bedingungen

Mit Schutzmassnahmen gegen die
Wirkung elektronischer Kriegsführung

Geeignet zur Ablösung der Funkstationen
SE 227/412

- ★ Automatische Wahl störungsfreier
Kanäle, unter besonderer Berücksichti-
gung unseres Geländes
- ★ Selektiver Anruf oder Rundspruch
- ★ Stark vereinfachte, flexible Netzplanung
- ★ Jedes Gerät als unbediente Relais-
station einsetzbar
- ★ Automatische Sprachverschiebung
- ★ Modernste Technologie

Hauptmerkmale

- ★ Universeller Einsatz dank umfangreichem
Zubehör:
 - als Tornistergerät mit hoher Autonomie
 - als Fahrzeugstation in allen Rad- und
Raupenfahrzeugen unserer Armee
 - als ortsfeste Funkstation in befestigten
Anlagen
- ★ Rascher Verbindungsaufbau

Arbeitsgemeinschaft abz

Autophon AG, Solothurn

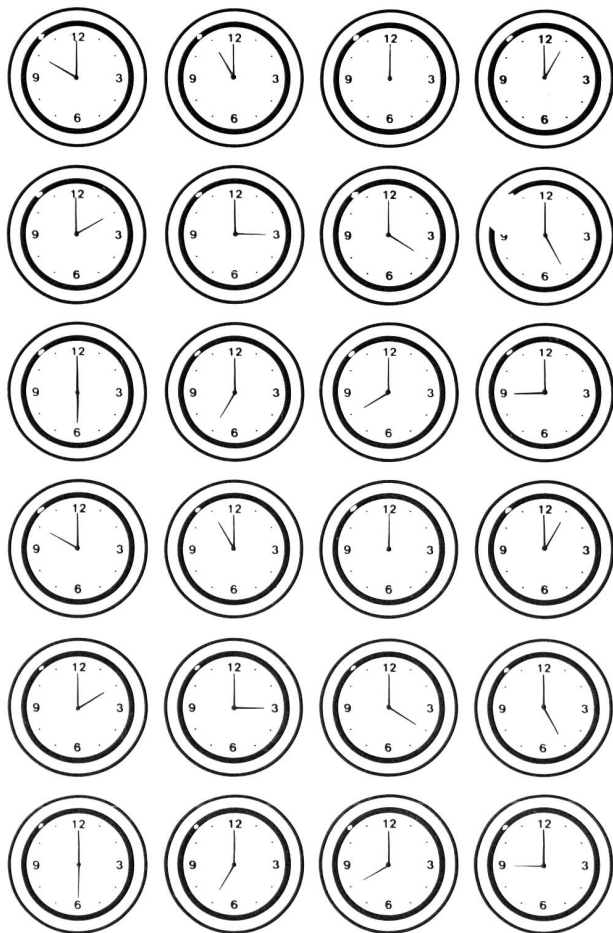
BBC Aktiengesellschaft

Brown, Boveri & Cie., Baden

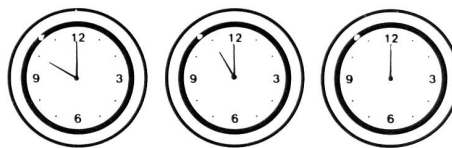
*Zellweger Uster AG,
Hombrechtikon*



Durchschnittlicher Zeitaufwand um ein herkömmliches Telefonnetz aufzubauen



Durchschnittlicher Zeitaufwand um das mit ebensovielen Anschlüssen versehene MATEL System aufzubauen



RACAL

Es ist nur eine Frage der Zeit, bis man die markanten Vorzüge unseres Telefonsystems schätzen wird.

Das herkömmliche Telefonnetz aufzubauen benötigt einen zeitraubenden und mühsamen Einsatz.

Um Geräte und Material zu transportieren, braucht es einen Lastwagen und eine Leitungsbaugruppe, um das Gerät zu verladen. Der Aufbau einer Anlage dauert meistens 24–48 Stunden.

Mit dem neuen MATEL System von RACAL haben Sie eine völlig neue Ausgangslage.

In einem einfachen Testversuch mit einer Luftlandetruppe wurde das mit ebensovielen Anschlüssen versehene MATEL System im Kofferraum eines Stationswagens transportiert. Die Anlage wurde von nur 2 Mann aufgebaut. Sie benötigten nur 2 Stunden, vom Beginn bis zur Inbetriebnahme.

Das MATEL System verwendet das



zweiadrige Standard Telefonkabel F2/E und benötigt weder Zentrale noch Vermittlung.

Bis zu 30 Teilnehmer (jeder mit eige-

nem Handtelefon, anschliessbar mit der MATEL Klemme) können an einer Anlage angeschlossen werden.

Einzel- und Konferenzgespräche sind möglich ohne Telefonzentrale oder Bedienung.

Das MATEL System kann mit Hilfe des Mehrzweck Interface Gerätes an andere Kommunikationssysteme gekoppelt werden wie: zivile (weltweit) und militärische Telefonnetze, andere Funknetze oder an ein herkömmliches Feldtelefonnetz.

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

sibalco
W. SIEGRIST & CO. AG

Birmannsgasse 8 Tel. 061 25 00 44
CH-4009 Basel Telex 962851