Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **39 (1966)**

Heft 5

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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

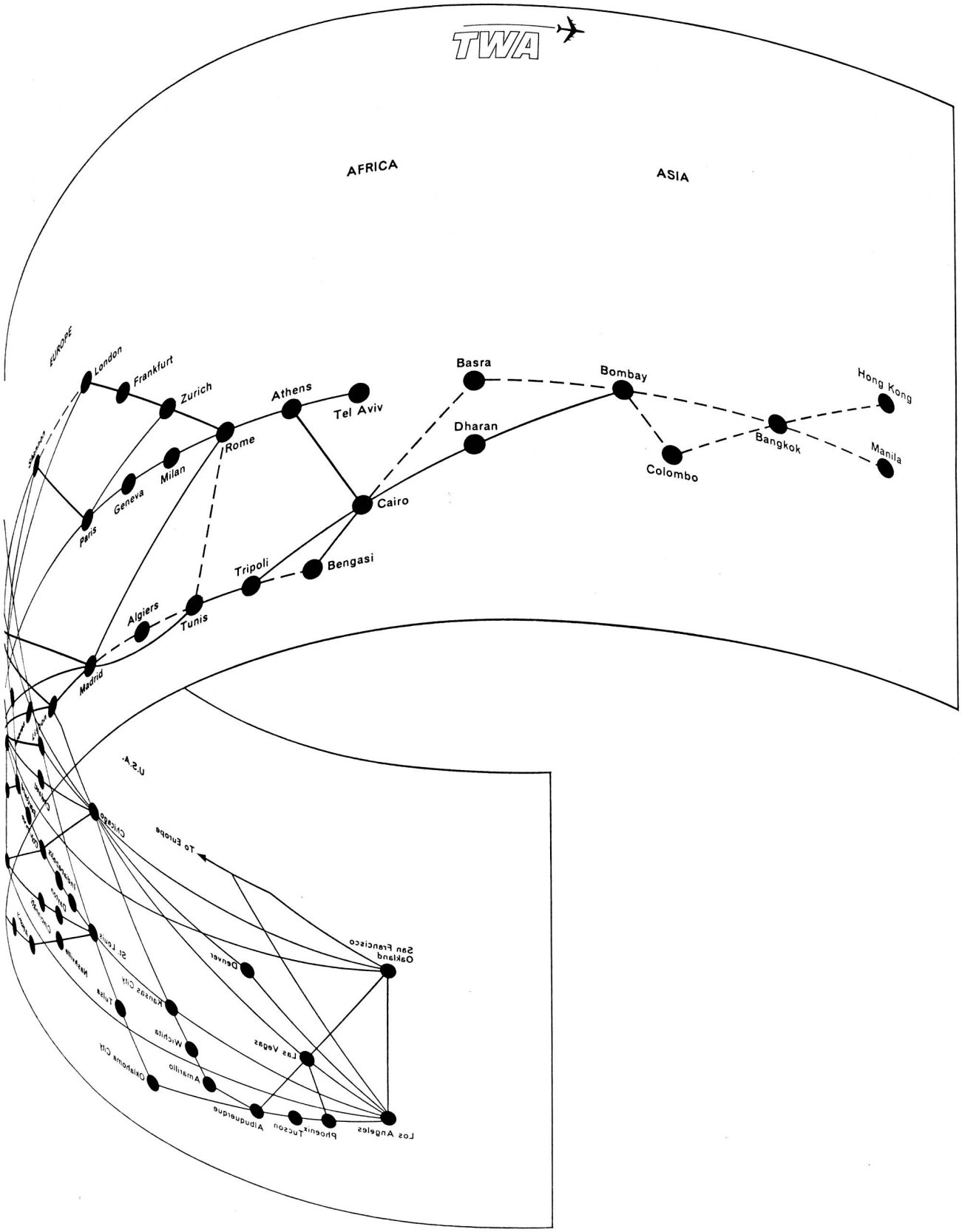
http://www.e-periodica.ch

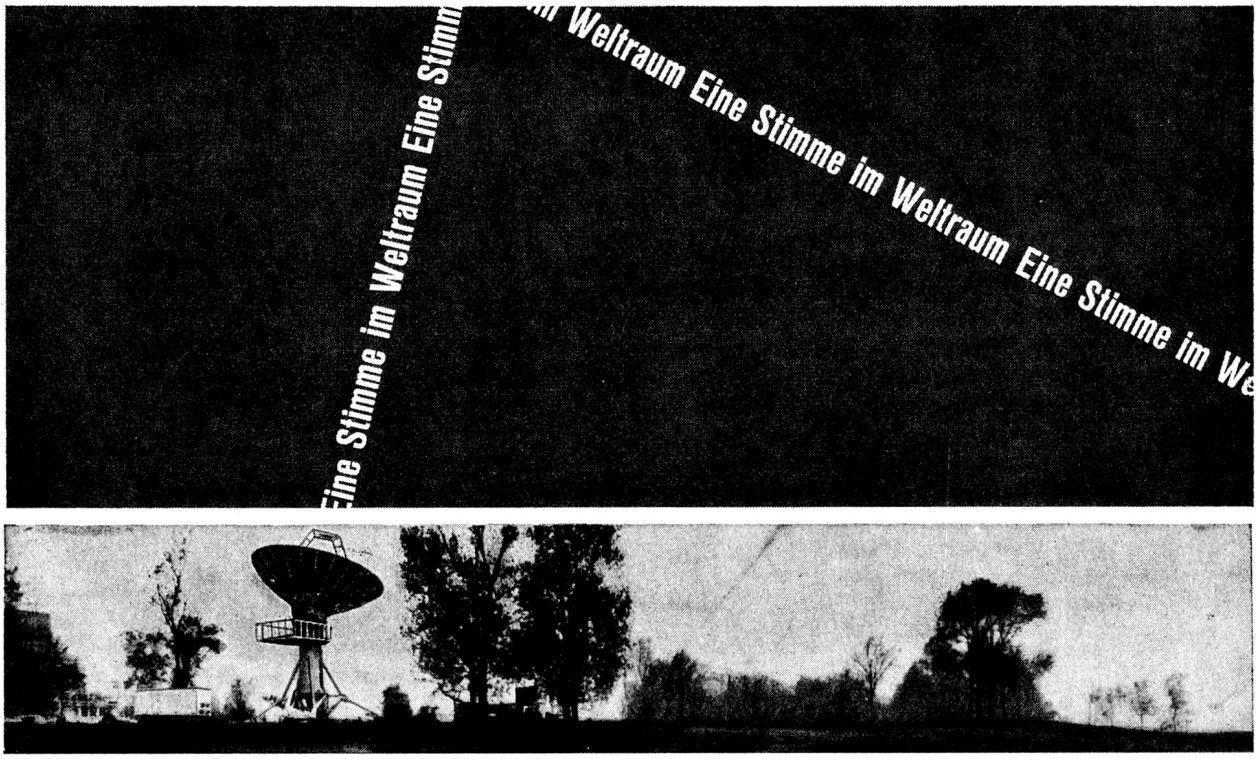
Das **Message Switching** ermöglicht bei steigendem Verkehr die Automatisierung des Gesellschafts-internen Nachrichtenverkehrs. MESCO, das «Message Switching by Computers», gestattet z. B. einer Fluggesellschaft, Zehntausende von Dienst-Telegrammen von und nach allen Flugplätzen ganzer Kontinente während 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche, also im Nonstop-Betrieb, abzufertigen, auszuwerten und dazu noch eine Zeitlang zu speichern. Eine derartige Leistung kann nur eine Datenverarbeitungsanlage vollbringen, sozusagen ein riesiger elektronischer Schalter. Mit der neuen UNIVAC 418 ist ein leistungsfähiges System auf dem Markt, das die Aufgabe erfolgreich löst. Trans World Airlines (TWA) haben mit Hilfe dieses Computers in Zürich ein Message Switching Center errichtet, das via Transatlantikkabel Verbindungslinien bis nach den USA aufweist und auf der «andern Seite» selbst mit Indien in Kontakt steht. Zahlreiche Eingabe- und Abfragestationen sind über 256 Leitungen an die Zürcher Zentrale angeschlossen, die mit 2 UNIVAC 418- und 2 UNIVAC 1004-Systemen ausgerüstet ist. Alle diese Maschinen wachen – zusammen mit anderen – über das Wohl jedes einzelnen Fluggastes.

UNIVAC ist die Abkürzung für «Universal Automatic Computers», man könnte auch sagen, die Abkürzung für Fortschritt, Leistung und Service. Moderne Unternehmen in der ganzen Welt profitieren davon.

Odermatt

Remington Rand **UNIVAC** Universal Automatic Computers
Zürich, Winterthur, Basel, Bern, Lausanne, Genève





Eine Stimme im Weltraum...

Eine bemerkenswerte ITT-Entwicklung erlaubt jetzt jeder Nation an den vielen Vorteilen der Funkverbindungen via Satelliten teilzunehmen.

Die ITT hat dafür eine völlig neuartige **Satelliten-Bodenfunkstelle** entwickelt. Neue Verbindungswege für Telephonie-, Telegraphie- und Datenübertragung werden damit durch den Weltraum erschlossen. Die Bodenstelle ist leicht transportierbar und kann innert 24 Stunden betriebsbereit montiert werden.

Diese universelle Satelliten-Bodenstation ist zuerst im NASA „Relay"-Projekt eingesetzt worden. Sie kann aber technisch leicht andern Satelliten-Typen angepasst werden. Mit dieser Anlage wurde die erste Raumverbindung zwischen USA und Brasilien hergestellt. Heute sind nun Bodenstellen dieser Art auch in Deutschland und Spanien im praktischen Einsatz.

Die **International Telephone and Telegraph Corporation** (ITT) ist auf fast allen Gebieten der Raumforschung tätig, von den kleinsten Sonder-Komponenten, Satelliten-Bordausrüstungen, Uebermittlungs- bezw. Leitsystemen am Boden bis zu umfangreichen Totalprojekten. Die ITT, als der bedeutendste Lieferant von elektronischen und nachrichtentechnischen Anlagen und Geräten, ist in der Schweiz vertreten durch die **STANDARD TELEPHON UND RADIO AG** in Zürich.

STR

Ein ITT - Unternehmen

1846