

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **38 (1965)**

Heft 9

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.



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- bzw. 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.

Rechenzentrum

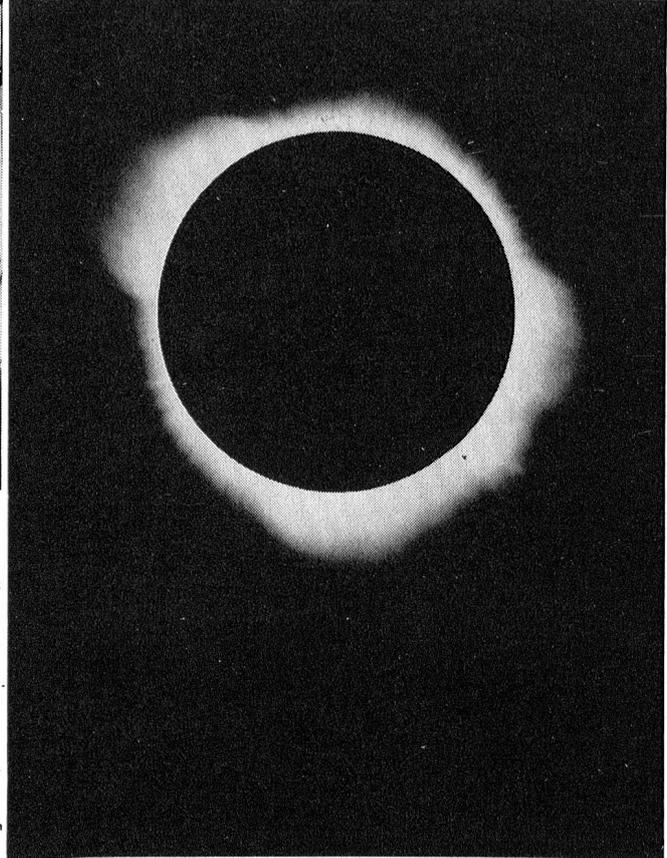
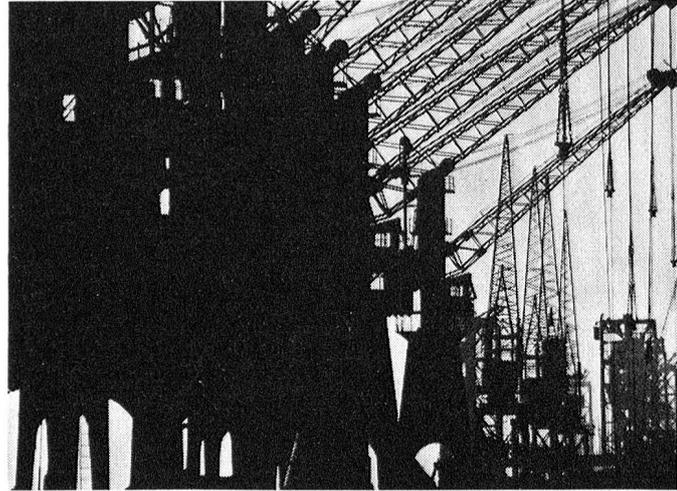
Im Zürcher Arithma besitzt die Schweiz die grösste elektronische Datenverarbeitungsanlage, die der Allgemeinheit für wissenschaftliche und kommerzielle Zwecke zur Verfügung steht. Der UNIVAC 1107 Hochleistungscomputer arbeitet so wirtschaftlich, weil er gross ist. Seine Schnelligkeit und seine Kapazität sind derart gewaltig, dass wir unseren Kunden die benutzte Maschinenzeit nach Sekunden fakturieren! Das zählt, besonders bei dezentraler Organisation mit Datenfernübertragung. UNIVAC 1107 Computer und ihre programmkompatiblen Schwesteranlagen UNIVAC 1108 sind für schwierigste Aufgaben eingesetzt. Bei der Raumfahrt. Zur Verkehrssteuerung. Für Optimisierungen. In der Astronomie. In der Kernphysik. Einfach für alle Berechnungen, die anspruchsvoll sind. Bei denen es auf höchste Genauigkeit ankommt. Die schnell ausgeführt werden müssen.

Mit einem UNIVAC 1004-Computer als Ein- und Ausgabegerät hat der moderne Unternehmer ohne weiteres (über das PTT-Netz) Zugang zu diesem Giganten und seiner Rechenleistung. Eine Sekunde Arbeit kostet 65 Rappen. Das entspricht der Addition von 250000 zehnstelligen Zahlen, während es der Mensch höchstens fertigbringt, 150 solcher zehnstelliger Zahlen zu addieren – aber in einer Stunde! Was die UNIVAC 1107 in einer Sekunde leistet, das würde den Menschen 1700 Stunden lang beschäftigen...

Interessiert es Sie? Rufen Sie die UNIVAC Geschäftsstelle Wissenschaft + Technik an: Telefon 051/44 40 80. Die Adresse: 8005 Zürich, Konradstrasse 58. Wir haben uns auf der Arithma-Anlage Stunden reserviert und freuen uns darauf, für Sie zu arbeiten!

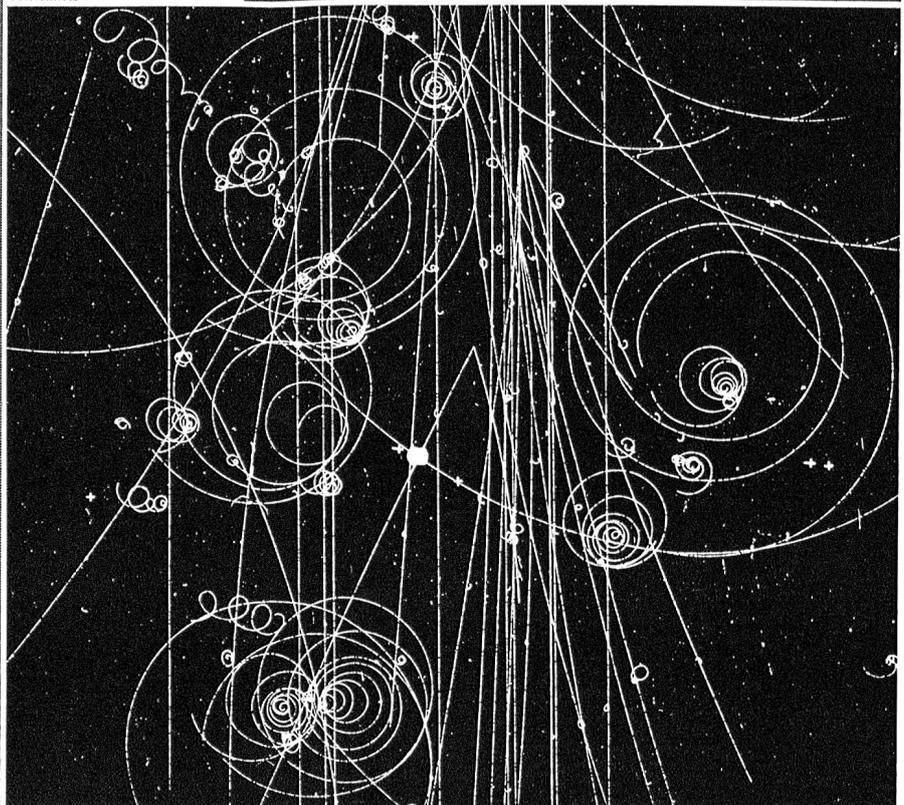
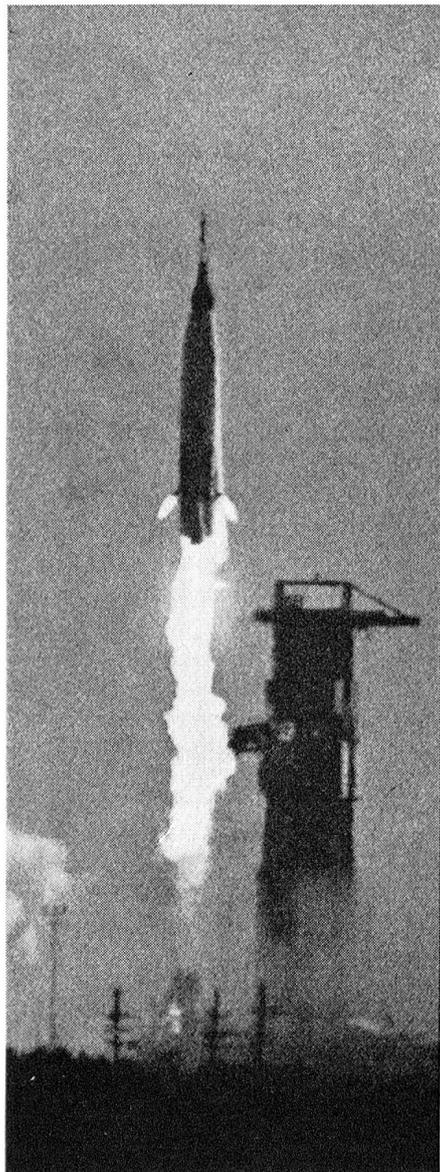
UNIVAC

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



Einige der hervorragenden Eigenschaften des Arithma Computers UNIVAC 1107:

- Superschneller Dünnfilmspeicher (Zykluszeit 667 Nanosekunden)
- Magnetkernspeicher mit einer Kapazität von bis zu 65536 Worten
- Magnettrommelspeicher mit einer Kapazität von 786432 Worten
- 16 parallel arbeitende Kanäle für die Ein- und Ausgabe von Daten
- Weit entwickelte Instruktionlogik, die paralleles Rechnen ermöglicht; dazu umfassende Programmroutinen (Software)
- 16 arithmetische und 15 Index-Register (hoher Wirkungsgrad)
- Anschlussmöglichkeit für alle denkbaren peripheren Geräte, wie Karten- und Streifenleser, Karten- und Streifenstanzer (80 und 90 Kol.), Magnetbandeinheiten, Schnelldrucker, Grossraumspeicher
- Direktanschluss von Satellit-Computern innerhalb Europas über das normale Telefonnetz



Odermatt