

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 37 (1959)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Verschiedenes = Divers = Notizie varie

### **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:** 22.02.2026

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

Spezialfirma, die über einen Autographen verfügen. Da die Privatunternehmen über keine eigenen Vermessungsflugzeuge verfügen, waren sie bis anhin genötigt, die notwendigen Flüge durch die Vermessungsdirektion oder die Landestopographie ausführen zu lassen, um zu den notwendigen Flugbildern zu gelangen.

Heute besteht auch die Möglichkeit, die Aufnahmen auf rein privater Basis durch den neugeschaffenen Photodienst der Swissair, der mit den modernsten Aufnahmegeräten ausgerüstet ist, erstellen zu lassen.

Comme les entreprises privées n'avaient, jusqu'à ce jour, aucun avion équipé pour la photogrammétrie, elles étaient obligées d'avoir recours à la direction des mensurations cadastrales ou à l'office topographique fédéral. Aujourd'hui la possibilité existe aussi de faire exécuter les prises de vues par la Swissair, le service photographique de cette dernière étant maintenant pourvu d'un appareil aux aménagements les plus modernes, permettant les prises de vues photogrammétriques.

## Verschiedenes - Divers - Notizie varie

### Konferenz über Festkörper-Schaltungstechnik 1960

Die 7jährige Konferenz über Festkörper-Schaltungstechnik findet vom 10. bis 12. Februar 1960 in Philadelphia, Pennsylvania, USA, statt und steht unter dem gemeinsamen Patronat des «Institute of Radio Engineers», des «American Institute of Electrical Engineers» und der Universität von Pennsylvania. Die Konferenz, die eine der wichtigsten technischen Veranstaltungen in den USA ist, hat in den letzten Jahren ihr ursprüngliches Gebiet, die Transistor-Schaltungstechnik, erweitert und umfasst heute die Anwendung und Schaltungstechnik der mannigfaltigsten Festkörper-Schalt Elemente. Das Konferenzkomitee legt auf eine starke internationale Beteiligung an der kommenden Veranstaltung ganz besonderen Wert. Es erlässt hiermit den Aufruf, Vorträge vorzuschlagen, in denen die Schaltungstechnik und die schaltungstechnischen Eigenschaften von Festkörper-Schalt Elementen sowie die damit verbundene Theorie und Berechnungsverfahren behandelt werden. Die in Frage kommenden Gebiete sind u. a.:

- Mikro-Festkörper-Schaltungstechnik, zur Erzielung erhöhter Schaltgeschwindigkeiten, geringeren Raumbedarfes und Gewichtes, geringerer Kosten sowie erhöhter Betriebssicherheit;
- Festkörper-Elemente, die eine gesamthafte oder wahlweise

veränderliche schaltungstechnische Funktion erfüllen, wie z. B. Zählen, Übersetzen usw.;

- Bedeutende Beiträge zur Halbleiter-Schaltungstechnik unter Betonung von: Vielseitigkeit, Bandbreite, Verstärkung, Stabilität, Betriebssicherheit usw.
- Festkörper-Gedächtnis und Speicherzellen sowie logische Elemente, wie z. B. dünne Filme, magnetische Elemente mit mehreren Öffnungen, Twistoren, optisch-elektrische Elemente usw.
- Beiträge zur Festkörper-Mikrowellen-Elektronik, wie z. B. parametrische Verstärker, Maser, Parametron usw.
- Festkörper-Elektronik bei tiefen Temperaturen (Cryoelektronik) angewandt auf Gedächtnis-Elemente und logische Funktionen.

Es sind Vorträge erbeten, die Originalbeiträge in den genannten oder verwandten Gebieten darstellen. Das Hauptgewicht soll auf die Schaltungseigenschaften der Elemente und ihre Anwendung gelegt werden. Interessenten sollten Zusammenfassungen von 300 oder mehr Worten, die den Charakter des Beitrages, seine Bedeutung sowie theoretische und experimentelle Resultate darstellen, bis zum 15. September 1959 an die folgende Adresse einsenden: *Tudor R. Finch*, Chairman, Program Committee 1960, Solid State Circuits Conference, Bell Telephone Laboratories, Inc., Murray Hill New Jersey, USA.

## Bibliothek – Bibliothèque – Biblioteca

### 5 Mathematik – Mathématiques

- Scarborough**, James B. Numerical mathematical analysis. (3rd ed.) Baltimore 1955. – 8°. XXII+554 p.; fig., graph., tables. W 253
- Salvadori**, Mario G. Numerical methods in engineering. With a collection of problems by Melvin L. Baron. (3rd print.) Englewood Cliffs (1956). – 8°. XIV+258 p.; fig., graph., tables. W 254
- Rutishauser**, Heinz. Automatische Rechenplanfertigung bei programmgesteuerten Rechenmaschinen. (Nachdruck.) Basel 1956. – 8°. II+45 S.; Fig., Graph. – Mitteilungen aus dem Institut für angewandte Mathematik an der ETH in Zürich. Nr. 3. N 1002<sup>2</sup>
- Stock**, John Robert. Die mathematischen Grundlagen für die Organisation der elektronischen Rechenmaschine der Eidgenössischen Technischen Hochschule. Basel 1956. – 8°. 73 S.; Fig. – Mitteilungen aus dem Institut für angewandte Mathematik an der ETH Zürich. Nr. 6. N 1002<sup>3</sup>
- Patry**, Jean. Über die linearen Differentialgleichungen mit sinusförmigen Koeffizienten. (Diss.) Zürich 1957. – 8°. 151 S.; Graph., Tab. – ETH Prom. Nr. 2618. Z 155

**Richards**, R. K. Digital computer components and circuits. ([1st] reprint.) New York (1958). – 8°. VIII+511 p.; fig., graph. N 956

**Stauffer**, W[ilhelm], und **Schaetzle**, Th[eo]. Barwerttafeln. 2.\* Aufl. Zürich [1958]. – 8°. 59 S.; Tab. N 939

**Higonnet**, Rene A., [and] **Grea**, Rene A. Logical design of electrical circuits. With a table of four-relay circuits by Edward F. Moore. New York 1958. – 8°. XII+220 p.; fig., tables, 1 annex. S 566

### 53 Physik – Physique

**Frauenfelder**, P[aul], und **Huber**, P[aul]. Einführung in die Physik. Basel 1951–1958. – 8°. 2 Bde.; Fig., Graph., Tab.

Bd. 1: Mechanik, Hydromechanik, Thermodynamik. 1951. – 492 S.; 3 Taf., 1 Portrait.

Bd. 2: Elektrizitätslehre, Wellenlehre, Akustik, Optik. 1958. – 504 S.; 8 Taf., 1 Portrait. X 266

**Stenzel**, (H.), [und] **Brosze**, O. Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen. 2.\* Aufl. von O. B'. Berlin 1958. – 8°. IV+168 S.; Fig., Graph., Tab. X 380