

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: 57 (1979)

Heft: 10

Inhaltsverzeichnis

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: 30.04.2026

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

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telefon- und Telegrafienbetrieben
Publié par l'Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses
Pubblicato dall'Azienda svizzera delle poste, dei telefoni e dei telegrafi

Jahrgang 57 Bern X. 1979
Année Berne
Anno Berna

Redaktion / Rédaction / Redazione:
Christian Kobelt (Chefredaktor), Daniel
Sergy, Generaldirektion PTT, Viktoria-
strasse 21, 3030 Bern, ☎ 031 62 32 79.

Druck- und Annoncenverwaltung / Im-
pression et régie des annonces /
Stampa e servizio pubblicitario: Hall-
wag AG, Nordring 4, 3001 Bern,
☎ 031 42 31 31.

Erscheint monatlich. Abonnements-
preis: 1 Jahr Fr. 50.—. Bestellungen nur
durch die Post. / Paraît mensuellement.
Prix d'abonnement: 1 année Fr. 50.—.
On ne s'abonne que par la poste. /
Esce mensilmente. Prezzo d'abbona-
mento: 1 anno fr. 50.—. Si accettano
solo abbonamenti postali.

Beiträge sind an die Redaktion zu rich-
ten. Nachdruck nur mit schriftlicher Be-
willigung der Redaktion. Das Fotokopie-
ren aus den «Technischen Mitteilungen
PTT», das über Einzelstücke hinausgeht,
ist untersagt. / Les communications doi-
vent être adressées à la rédaction. La
reproduction d'articles est subordonnée
à l'autorisation écrite de la rédaction.
Toute photocopie du «Bulletin techni-
que PTT» est interdite, sauf s'il s'agit
d'exemplaires isolés. / Le comunica-
zioni devono essere indirizzate alla re-
dazione. La riproduzione d'articoli è au-
torizzata solo con il consenso scritto
della redazione. È vietato fare fotocopie
del «Bollettino tecnico PTT», eccetto se
si tratta di copie singole.

© Technische Mitteilungen PTT, 1979

Inhalt/Sommaire/Sommario

Bernath K. W.	Grundrichtungen der Entwicklung in der Fernsehtechnik	370
Reidy E.	Neues Betriebskonzept für die automatische Stadtröhrepost Basel mit Nennweite 100 mm	376
Fischer H.	Solarzellen für Raumfahrt und terrestrischen Einsatz Cellules solaires au silicium pour application spatiale et terrestre	379
Fischer K.	Sprech- und Datenfunksysteme im Bahneinsatz Systèmes de radiotransmission de parole et de données pour les chemins de fer	385
	Verschiedenes — Divers — Notizie varie	
	Buchbesprechungen — Recensions — Recensioni	390
	Kurz berichtet — En quelques lignes — Notizie in breve	392
Brunold A.	English part: Corrosion of Lead Sheathed Cables in Plastics Multiway Ducts (End)	394
	Summaries and Notices	402

Titelbild: Aufdampfraum für Solarzellenscheiben. Mit dem Verdampfen der Me-
talle im Hochvakuum werden die Solarzellen auf der Rückseite ganzflä-
chig und auf der Vorderseite durch Metallmasken für die Stromauf-
nahme metallisiert (vgl. dazu den Artikel S. 397)

Couverture: Enceinte de vaporisation pour disques de cellules solaires. Par vaporisa-
tion des métaux sous vide poussé, les cellules solaires sont métallisées
sur toute leur surface à l'arrière, alors que, sur le devant, le dépôt se fait
à travers des masques, pour permettre la prise de courant (voir à ce su-
jet l'article p. 397)

In copertina: Camera di vaporizzazione per dischi di cellule solari. Con la vaporizza-
zione in una camera a vuoto si crea sul lato posteriore della cellula so-
lare una metallizzazione uniforme, mentre che sulla parte anteriore il de-
posito avviene attraverso una maschera che permette la presa della
corrente
(Foto AEG-Telefunken)