Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = 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 Telegrafenbetriebe

Band: 44 (1966)

Heft: 6

Artikel: Pulscodemodulation = Modulation par impulsions codées

Autor: [s. n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-874574

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 11.05.2025

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

N°6 - BERN, VI. 1966 - JAHRGANG - ANNÉE - ANNO XLIV

TECHNISCHE MITTEILUNGEN

BULLETIN TECHNIQUE

PTT

BOLLETTINO TECNICO

Herausgegeben von den Schweizerischen Post-, Telephon- und Telegraphen-Betrieben – Publié par l'entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses – Pubblicato dall'Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

24. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik:

Pulscodemodulation

Der Schweizerische Elektrotechnische Verein (SEV) und die Vereinigung «Pro Telephon» veranstalteten am 30. September 1965 im Kursaal Bern zum 24. Male die traditionelle Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Die drei Vorträge waren der Pulscodemodulation (PCM) gewidmet, jenem neuen Modulationssystem, das für die Übertragung von Sprache, Musik, Fernsehen, Daten usw. dienen soll, mit dessen Hilfe sich aber auch interessante Vermittlungseinrichtungen aufbauen lassen. Den Vorträgen über die «Grundlegenden Eigenschaften der Pulscodemodulation» von Prof. *H. Weber*, ETH Zürich, über «Mögliche Anwendung der Pulscodemodulation» von Dr. *J. Bauer*, Direktor der Hasler AG Bern, und von dipl. Ing. *C. Yechouroun*, EPUL Lausanne, über die «Übertragung codierter Signale auf Telephonleitungen» folgten rund 500 Teilnehmer aus den verschiedensten interessierten Kreisen. Den Vorsitz der Tagung führte Prof. *R. Dessoulavy*, EPUL Lausanne. Im Anschluss an die Veranstaltung hatten die Teilnehmer Gelegenheit, Laboratorien der Forschungs- und Versuchsabteilung der GD PTT, die PTT-Magazine in Ostermundigen, die Chr. Gfeller AG in Bümpliz und Flamatt oder das Werk Bodenweid der Hasler AG Bern zu besichtigen.

Auf den folgenden Seiten des vorliegenden Heftes veröffentlichen wir die drei erwähnten Vorträge in der Originalfassung sowie in französischer beziehungsweise deutscher Übersetzung. *Red.*

24e Journée suisse de la technique des télécommunications:

Modulation par impulsions codées

L'Association suisse des électriciens et l'Association Pro Téléphone ont tenu le 30 septembre 1965, au Kursaal de Berne, pour la 24e fois, leur traditionnelle Journée suisse de la technique des télécommunications. Les trois exposés présentés étaient consacrés à la modulation par impulsions codées (PCM). Il s'agit d'un nouveau système de modulation qui doit servir à transmettre la voix, la musique, les images télévisées, les données, etc. et permettra de construire également d'intéressantes installations de commutation. Les exposés sur les «Grundlegende Eigenschaften der Pulscodemodulation», du professeur *H. Weber*, EPF Zurich, sur les «Mögliche Anwendungen der Pulscodemodulation», de M. *J. Bauer*, directeur des établissements Hasler SA à Berne, et sur la «Transmission de signaux codés par lignes téléphoniques», de M. *C. Yechouroun*, ingénieur, EPUL Lausanne, furent suivis par 500 participants des milieux les plus divers. La journée fut présidée par le professeur *R. Dessoulavy*, EPUL Lausanne. Après la séance, les participants purent visiter les laboratoires de la division des recherches et des essais de la direction générale des PTT, les magasins des PTT à Ostermundigen, les établissements Chr. Gfeller SA à Bümpliz ou l'usine de Bodenweid des établissements Hasler SA à Berne.

Les pages qui suivent donnent le texte original des exposés présentés ainsi que leur traduction en français ou en allemand.