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: 41 (1963)

Heft: 3

Artikel: Die Ionosphäre über der Schweiz = L'état de l'ionosphère au-dessus de

la Suisse

Autor: [s. n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-874321

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: 22.11.2025

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

Literatur - Bibliographie - Recensioni

 Widl E. Fehlerortungen – Ihre Messverfahren in Fernmelde- und Starkstromkabeln. Heidelberg, Dr.-Alfred-Hüthig-Verlag, 1962.
VIII + 166 S., 130 Abb. Preis Fr. 32.35

Als Einführung in die Fehlerortung fasst der Autor im ersten Abschnitt übersichtlich, verständlich und kurz die wesentlichsten Grundbegriffe der Kabel- und Übertragungstechnik zusammen. Die Hauptabschnitte umfassen u.a. die Ortung von Isolationsfehlern, Aderunterbrechungen, Kopplungen, Nebensprechfehlern und Reflexionsstellen. An Hand zahlreicher Schaltbeispiele und Zeichnungen setzt sich der Verfasser eingehend mit den praktischen Problemen auseinander. Für den Messtechniker werden viele theoretische und praktische Probleme behandelt und durch Photos illustriert. Der praktisch tätige Fachmann wird auch mit der neuesten Technik mit Impulsen vertraut gemacht, wie sie besonders bei der Beurteilung und Fehlerortung an Koaxialpaaren Anwendung findet.

Da die Fehlerortungsprobleme an Fernmelde- und Starkstromkabeln weitgehend analog sind, sieht der Autor im allgemeinen davon ab, die beiden Kabelarten getrennt zu behandeln. Immerhin findet man in diesem Buche doch zwei zusätzliche Kapitel über Fehlerortung an Starkstromkabeln.

Auf dem Markt werden heute zahlreiche Messgeräte für die Fehlerortung angeboten. Es entspricht sicher dem Bedürfnis des Messtechnikers, wenn in den verschiedenen Kapiteln des Buches jeweils auch gerade die entsprechenden Geräte kurz beschrieben und bildlich dargestellt werden.

Das am Schluss des Buches angefügte Literaturverzeichnis ist umfangreich und erleichtert ein tieferes Vordringen in die Materie.

Der Verfasser hat mit diesem Werk ein vorzügliches Handbuch für die Kabelspezialisten des Mess- und Störungsdienstes geschaffen. Es kann bestens empfohlen werden. H. Kühne

Diefenbach W. W. Tonband-Hobby. Praktikum für Tonband-freunde. 5., neu bearbeitete und erweiterte Auflage. Berlin, Jakob-Schneider-Verlag, 1962. 184 S., 156 Abb., 18 Tab. Preis Fr. 11.75 (kartoniert).

In der Neuauflage, die den neuesten technischen Stand berücksichtigt, erfährt der Leser alles Wissenswerte über die letzten Fortschritte der Aufnahme- und Wiedergabetechnik, wie sie die Nachhallerzeugung, Echomixer, drahtlose Mikrophone u. a. Zusatzgeräte bieten. Aus dem Inhalt nennen wir: Wissenswertes über die Magnettontechnik; Aufbau der Geräte; Mikrophone für den Tonbandamateur; Wir richten ein Tonbandstudio ein; Aufnahmepraxis leicht gemacht; Tricktechnik; Vertonen von Dias und Filmen; Das Tonbandgerät in der Amateurfunkstation; Wenn Störungen auftreten; Fachwörter, einfach erklärt; Die Organisationen der Tonbandamateure, usw.

Die Ionosphäre über der Schweiz - L'état de l'ionosphère au-dessus de la Suisse

