Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 28 (1955)

Heft: 10

Buchbesprechung: Das Buch für uns

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: 13.07.2025

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

DAS BUCH FÜR UNS

Geschichte der Vereinigten Staaten von Amerika. In der beachtenswerten Buchreihe «Geschichte der Völker und Staaten» hat der Verlag von R. Oldenbourg in München ein Werk erscheinen lassen, das auf Grund seiner Zusammenstellung, der Übersichtlichkeit und der Wahl des Materials grösstes Interesse finden wird. Die Fülle des bearbeiteten Stoffes und die Gewissenhaftigkeit, mit welcher dieser bearbeitet wurde, ist enorm. Es gibt wohl kaum etwas schwierigeres, als ein lebendiges alle interessierendes Geschichtswerk zu schreiben, das den Wünschen an Abwechslung, leichter Lesbarkeit und zugleich den unverfälschten und unromantischen historischen Tatsachen gerecht wird. Dr. Hellmuth Günther Dahms ist dies mit seinem Werk «Geschichte der Vereinigten Staaten von Amerika» gelungen. In fünfundzwanzig Kapiteln gibt er uns einen gewissenhaften Einblick in die historischen und wirtschaftlichen Geschehnisse eines Landes, das in verhältnismässig kurzer Zeit zur führenden Weltmacht wurde. Bei der Bearbeitung seines Buches berücksichtigte der Verfasser ein umfangreiches Quellenmaterial, Statistiken, Volkstum, historische Örtlichkeiten und Grenzlandverhältnisse. Er hat Dokumente neu übertragen und in Zusammenhängen zitiert, die auch für den Nichtamerikaner verständlich sind, und uns ungewohnte Begriffe der amerikanischen Politik eingehend erläutert. Die ins Detail dringende Darstellung, deren erzählender Ton am einfachsten von amerikanischen Wissensvoraussetzungen bis zu Eisenhowers Präsidentschaft führt, berücksichtigt alle grossen Spannungen zwischen regionalen Kräften und kontinentaler Dynamik, die Einwanderung, die Indianer und Neger, den westwärts wandernden Grenzlandsaum, Isolation und merkantilen Imperialismus, Wirtschaftskämpfe, Philosophie, Kunst und Literatur. Dem Buch sind ein umfassendes Sachregister, 15 Karten und 38 Bilder beigegeben.

Fachliteratur

Fernwirktechnik, ein Sonderheft der Brown Boveri Mitteilungen

Hochspannungsleitungen werden heute vielfach neben ihrer eigentlichen Aufgabe zusätzlich zur Übertragung hochfrequenter Signale ausgenützt. Solche Hochfrequenzkanäle stellen qualitativ hochwertige Verbindungen dar. Sie dienen den Elektrizitätsgesellschaften für Telephonie, Fernschreiben und zur Übertragung von Fernmessignalen; weiter sind sie unentbehrlich bei der Fernregelung und Fernsteuerung von Maschinengruppen, Unterstationen oder ganzen Kraftwerken; schliesslich stellen sie auch den Verbindungsweg für Auslöse- und Rückmeldesignale von Leistungsschaltern dar.

Dem jungen Hochfrequenztechnischen Stab der AG. Brown, Boveri & Cie., Baden, ist es gelungen, auf diesem Gebiet moderne Einrichtungen zu entwickeln, die sich bereits in aller Welt bewährt haben und zusammen eine Verbindungslänge von über 30 000 km ergeben. Im Heft 7/8-1955 der Brown Boveri Mitteilungen findet man nun ausführliche Darstellungen über die Arbeitsweise, Leistungsfähigkeit, Verwendungsmöglichkeit und Ausführung solcher Trägerfrequenzeinrichtungen sowie über viele technische Einzelheiten.

Es ist eindrucksvoll, in diesem sehr umfangreichen Heft zu lesen, in welch grosser Zahl sich die Energieversorgungsunternehmungen von fünf Erdteilen bereits für Trägerfrequenz-Fernwirkeinrichtungen der genannten Firma entschieden haben. Die Kunden verwenden diese betriebseigenen Verbindungen sehr gern, denn sie erfüllen ihre Aufgaben ausserordentlich betriebssicher und stehen im Gegensatz zu betriebsfremden Leitungen stets für die wichtigsten Bedürfnisse des Werkes zur Verfügung. Solche Fernwirkverbindungen arbeiten bereits unter den verschiedensten klimatischen Verhältnissen auf Leitungen bis zu 380 kV Nennspannung, der höchsten zur Zeit in der Energieübertragung verwendeten Spannung.

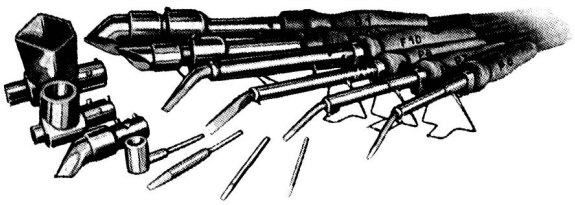
Das vorliegende Heft lässt die gewaltige, erfolgreich abgeschlossene Arbeit der Brown Boveri Fernwirktechniker vom Mathematiker und Entwicklungsingenieur über den Konstrukteur bis zum Monteur erkennen und gibt einen Eindruck davon, mit welch umfangreichen Mitteln eine Grossfirma den technischen Fortschritt erringt.

Radio-Bastler

verlangen Sie Preisliste von **E. Gasser** Postfach **Basel 18**

LÖTRING

. . . das moderne Lötgerät.
Für Industrie und Fabrikation geeignete Modelle. Ob Kolben, Zinnbad oder Stempel, Lötring-Qualität wird auch Sie begeistern.



Kurze Anheizzeit, unverlierbarer Schwenkfuss, zunderfreie Spitzen, handliche und leichte Kolbenausführung sind Merkmale von

LÖTRING

Verlangen Sie Prospekte und Industrieofferten bei der Generalvertretung:

JOHN LAY LUZERN
Elektromaterial en gros
Himmelrichstr. 6 Tel. 041/3 44 55/56/57

Neue Schalttafel-Instrumente

WEKA

Quadrant-Instrumente
mit Zeigerachse rechts oder im Zentrum
Type «RONDSCALE»
ab 100 µA Endausschlag

Kontakt-Instrumente
mit festem oder von aussen verstellbarem Minimum- und Maximum-Kontakt

rüttelsichere Ausführung

WEKA AG. WETZIKON-ZCH.
Abteilung Messinstrumente Tel. (051) 97 83 02