

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

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

Band: 40 (1967)

Heft: 2

Werbung

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: 29.12.2025

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

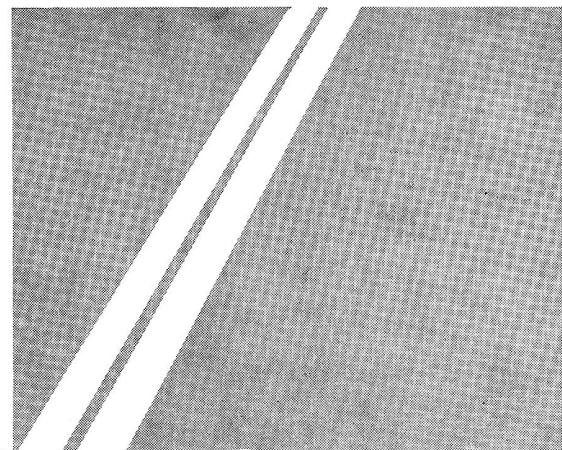
SOFLEX-Montierungsdrähte

für Schwachstromanlagen

in allen üblichen Abmessungen

Saubere und leichte Montage

Mit Dokumentationen und Beratung
dienen wir gerne



Elektronik

Die Elektronik ist der Schlüssel zur modernen Technik. Täglich erobert sie sich neue Anwendungsbereiche und greift in alle Berufe hinein, vorwiegend natürlich in die technischen. Wer heute den Anschluss an die Entwicklung der Technik nicht verpassen will, der muss sich deshalb grundlegende Kenntnisse der Elektronik aneignen. Kein Mittel ist dazu geeigneter als unser neuer Fernkursus Elektronik, der in 18 Lehrbriefen nach der bewährten Methode Onken und unter Einbezug der neuesten didaktischen Erkenntnisse — so auch des programmierter Unterrichts — gestaltet wurde. Neben den allgemeinen Grundlagen, den Bauelementen und Bausteinen, den elektronischen Grundschatungen, dem Messen, Steuern und Regeln werden darin Gebiete behandelt wie: Elektronenrechner und Datenverarbeitung, Radio und Fernsehen, elektroakustische Geräte und Anlagen, Signal- und Fernmeldeanlagen, industrielle Elektronik und Spezialgebiete, Radar und Funknavigation.

Ein entscheidender Vorzug bei diesem Kursus sind die vielgestaltigen und fesselnden Experimente. Sie wurden nicht etwa um des Bastelns willen einbezogen, sondern erfüllen die wichtige Aufgabe, Sie mit den physikalischen Grundlagen und den Bauteilen vertraut zu machen. Vor allem aber soll Ihnen damit das Prinzip der Schaltungen deutlich werden. Auf diese Weise wird Ihr neues Wissen durch unmittelbare Anschauung bereichert und in der Praxis festgestigt. Die Experimente entstanden aus der Zusammenarbeit mit der Firma PHILIPS, einem Weltunternehmen, das sich in der Grundlagenforschung der Elektronik grosse Verdienste erworben hat.

Wenn Sie also, sei es aus beruflichen Gründen oder sei es auch nur aus Interesse am technischen Fortschritt, die notwendigen Kenntnisse in diesem so überaus interessanten Gebiet erwerben wollen, dann vertrauen Sie sich dem bewährten Lehrinstitut Onken und dem mo-

dernen Fernkursus Elektronik an; er wurde von wirklichen Fachleuten verfasst und macht mit seinen ebenso spannenden wie aufschlussreichen Experimenten das Lernen daheim zu einer beglückenden und erfolgbringenden Beschäftigung.

Bon

An das Technische Lehrinstitut Onken
8280 Kreuzlingen, 41

Ich möchte über den Kursus Elektronik und Ihre weiteren technischen Fernkurse kostenfrei orientiert werden. Senden Sie mir Unterlagen (keinen Vertreter).

Name _____

Vorname _____

Beruf _____

Strasse _____

Postleitzahl _____

Wohnort _____

der neue Onken-Kurs mit Experimenten

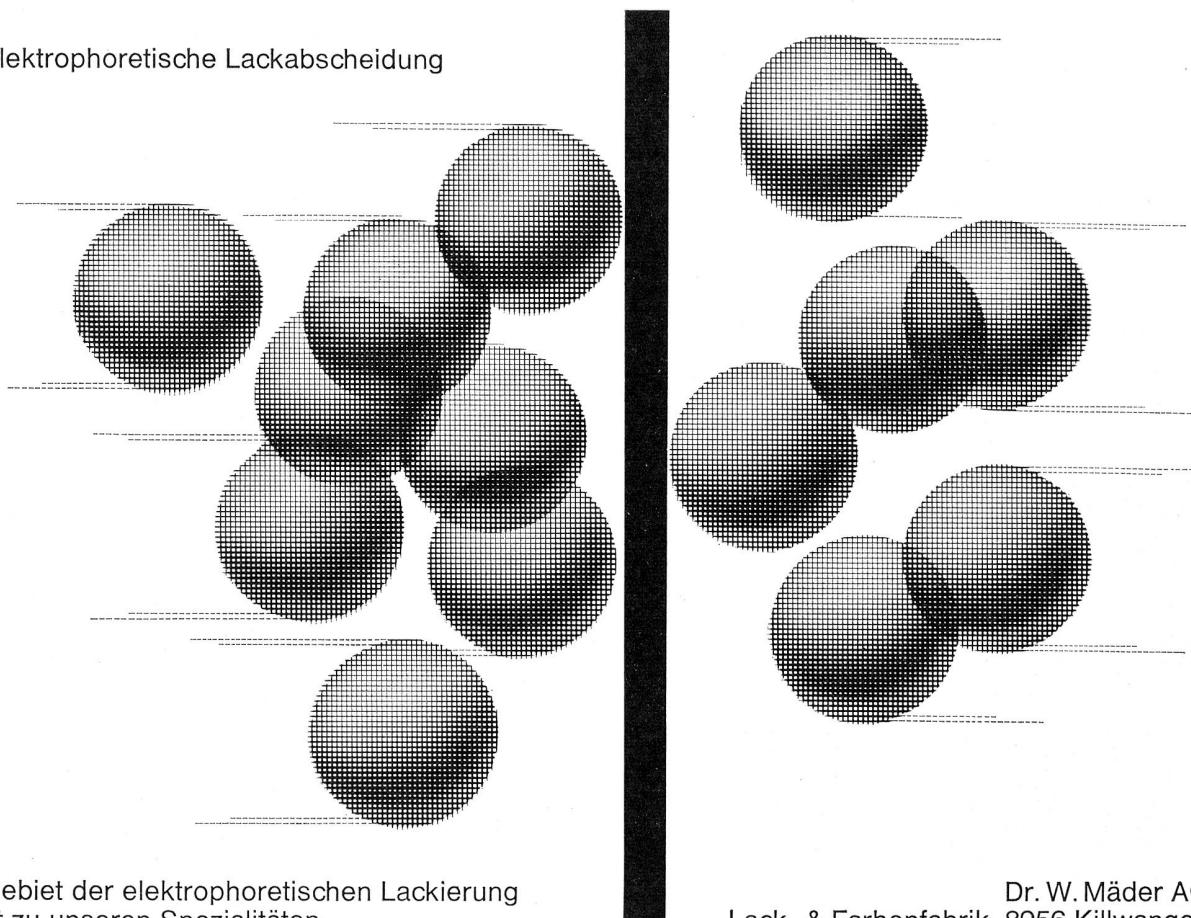


Planen + Bauen

Ingenieurbüro für elektrische Anlagen	SAUBER + GISIN AG	Zürich	051 34 80 80
Starkstrom	Aktiengesellschaft KUMMLER + MATTER	Zürich Bern Chur	051 44 42 40 031 23 18 63 081 22 09 68
Elektrische Anlagen für Stark- und Schwachstrom	E. Winkler & Cie.	Zürich Kloten Glattbrugg	051 25 86 88 051 84 72 17 051 83 66 47
Tiefbau, Strassen- und Brückenbau	A. Brunners Erben	Zürich	051 46 46 60
Sanitär	Bögli & Co	Zürich Basel	051 34 77 44 061 23 98 57
Grundwasserabsenkungen und Rammarbeiten	A. Brunners Erben	Zürich	051 46 46 60
Zentralheizung	Bögli & Co	Zürich Basel	051 34 77 44 061 23 98 57
Brandalarm	Cerberus AG	Männedorf	051 73 91 51
URPHEN Industriebodenbelag	URLIT AG	Flüelen	044 224 24
Hochbau, Tiefbau Strassenbau	Emil Baumann AG	Altdorf	044 210 52
Baustoff-Fabriken	Hunziker & Co AG	Zürich Brugg	051 25 26 66 056 41 27 22
Heizungstechnik und Raumentfeuchtung	Krüger & Co	Degersheim	071 54 15 44

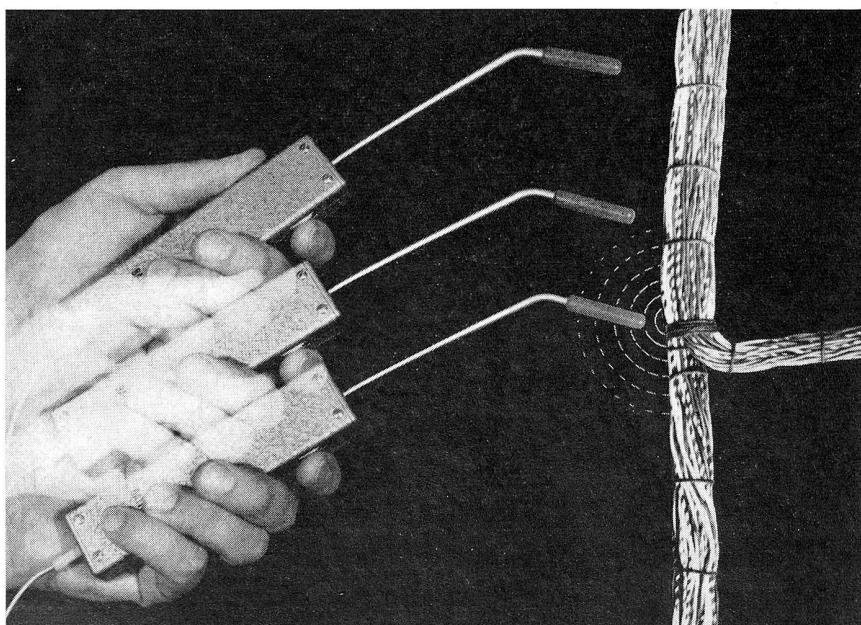


Elektrophoretische Lackabscheidung



Das Gebiet der elektrophoretischen Lackierung
gehört zu unseren Spezialitäten.
Verlangen Sie unverbindliche Beratung.

Dr. W. Mäder AG
Lack- & Farbenfabrik, 8956 Killwangen
Telefon 056/3 53 13



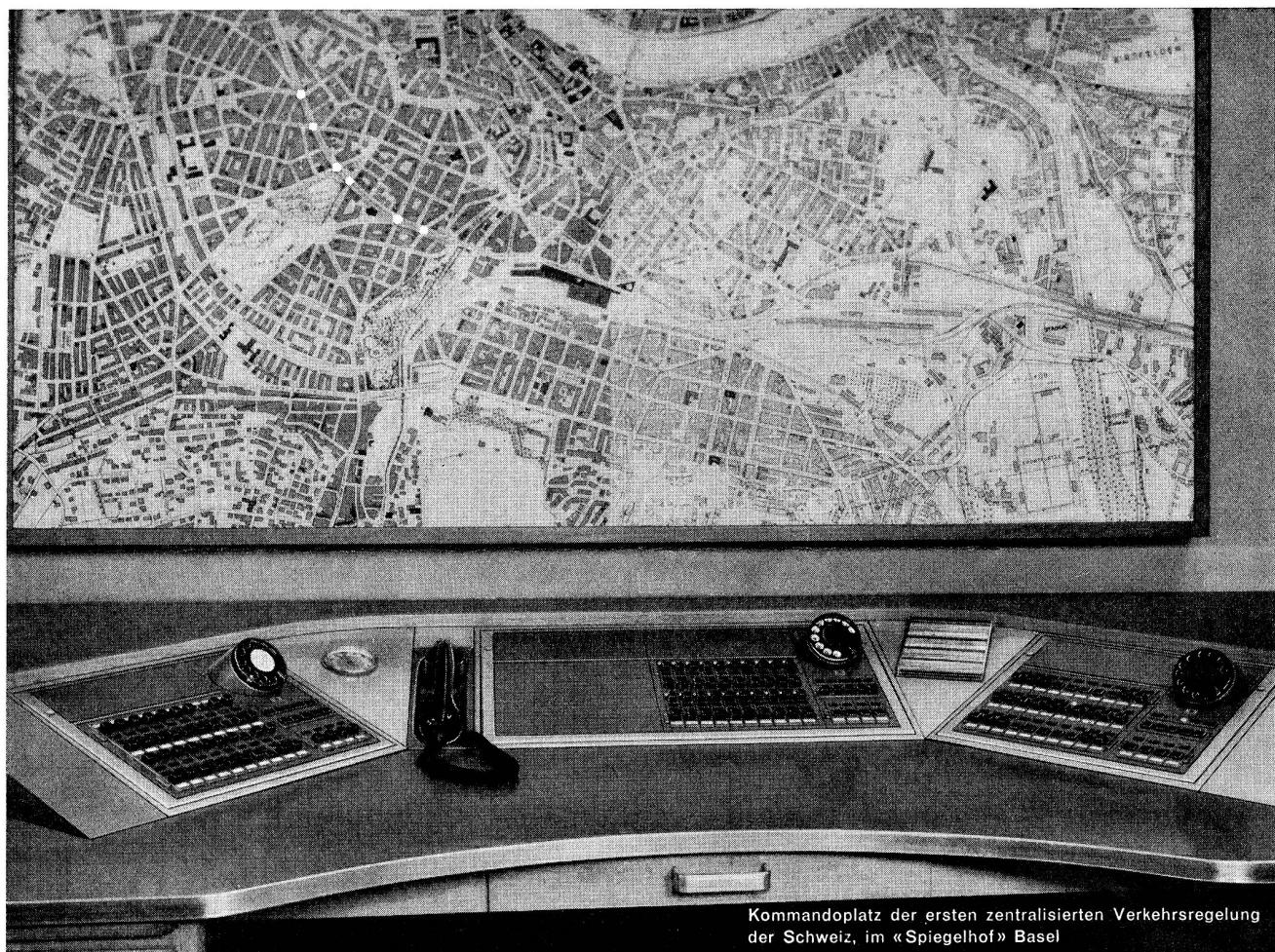
Kurzschluss, Kurzschluss, Kurzschluss...

Die genaue Bestimmung von Kurzschlüssen in verlegten Kabeln und Drahtbündeln ist äusserst zeitraubend, umständlich und immer sehr kostspielig. Mit unserem Kurzschluss-Suchgerät finden Sie mühelos die defekte Stelle. Unser Gerät ist klein, leicht und äusserst einfach zu bedienen. Verlangen Sie Prospekte bei **STANDARD TELEPHON & RADIO AG**, 8038 ZÜRICH, Tel. 051/45 28 00

STR
Ein **ITT** - Unternehmen



ALBIS-STEUERUNG



Kommandoplatz der ersten zentralisierten Verkehrsregelung
der Schweiz, im «Spiegelhof» Basel

Programmgesteuerte Grüne Welle seit 1950!

Die zentralgesteuerte **ALBIS**-Verkehrsregelungsanlage erlaubt die Zusammenschaltung der Signalanlagen beliebig langer Strassenzüge zu grünen Wellen.

Der Eingabe des jeweils auf Grund von Statistik oder Momentanzählungen ausgewählten Regelungsprogrammes in jede

Schaltgruppe dient der gezeigte Kommandoplatz. Ab 1965 werden Rechner, die den Datenfluss des Fahrzeugmeldenetzes verarbeiten, die vollautomatische verkehrsgerechte Programmauswahl von stark belasteten Kreuzungsgruppen übernehmen.

ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 ZÜRICH
Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

Bitte verlangen Sie unsere Prospekte P.1050 und P.1051