

**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



Telephon 061 / 80 14 21

# Elektronik Elektronik Elektronik Elektronik Elektronik Elektronik

Die Elektronik ist der Schlüssel zur modernen Technik. Täglich erobert sie sich neue Anwendungsgebiete 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 programmierten Unterrichts — gestaltet wurde. Neben den allgemeinen Grundlagen, den Bauelementen und Bausteinen, den elektronischen Grundschaltungen, 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 gefestigt. 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-

dernern 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 erfolbringenden Beschäftigung.

## Bon

An das Technische Lehrinstitut Onken  
8280 Kreuzlingen. 41

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

Name \_\_\_\_\_  
Vorname \_\_\_\_\_  
Beruf \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
Postleitzahl \_\_\_\_\_  
Wohnort \_\_\_\_\_

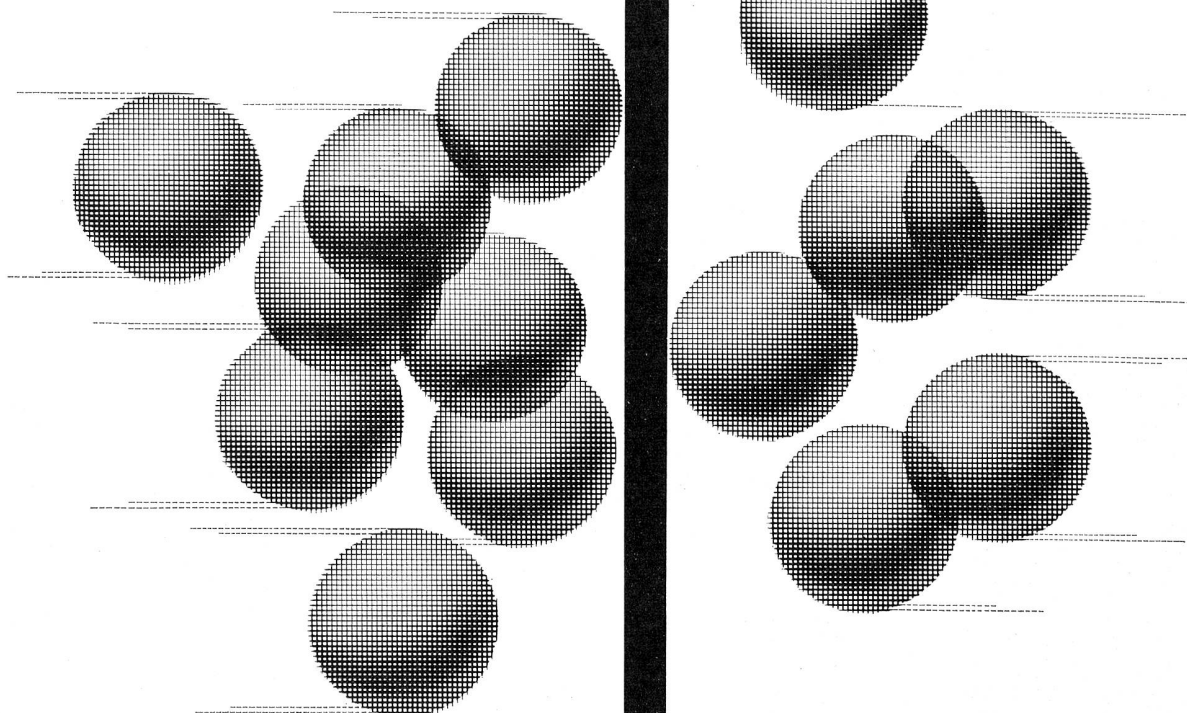
## der neue Onken-Kurs mit Experimenten



# Planen + Bauen

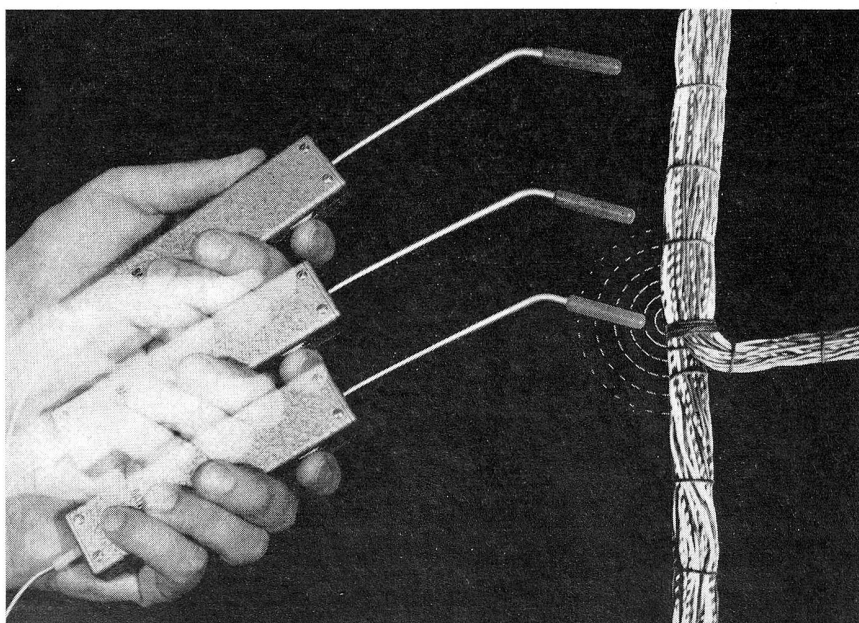
<b>Ingenieurbüro für elektrische Anlagen</b>	SAUBER + GISIN AG	Zürich	051	34 80 80
<b>Starkstrom</b>	Aktiengesellschaft KUMMLER + MATTER	Zürich Bern Chur	051 031 081	44 42 40 23 18 63 22 09 68
<b>Elektrische Anlagen für Stark- und Schwachstrom</b>	E. Winkler & Cie.	Zürich Kloten Glattbrugg	051 051 051	25 86 88 84 72 17 83 66 47
<b>Tiefbau, Strassen- und Brückenbau</b>	A. Brunners Erben	Zürich	051	46 46 60
<b>Sanitär</b>	Bögli & Co	Zürich Basel	051 061	34 77 44 23 98 57
<b>Grundwasserabsenkungen und Rammarbeiten</b>	A. Brunners Erben	Zürich	051	46 46 60
<b>Zentralheizung</b>	Bögli & Co	Zürich Basel	051 061	34 77 44 23 98 57
<b>Brandalarm</b>	Cerberus AG	Männedorf	051	73 91 51
<b>URPHEN Industriebodenbelag</b>	URLIT AG	Flüelen	044	2 24 24
<b>Hochbau, Tiefbau Strassenbau</b>	Emil Baumann AG	Altdorf	044	2 10 52
<b>Baustoff-Fabriken</b>	Hunziker & Co AG	Zürich Brugg	051 056	25 26 66 41 27 22
<b>Heizungstechnik und Raumentfeuchtung</b>	Krüger & Co	Degersheim	071	54 15 44





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



1887

### 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

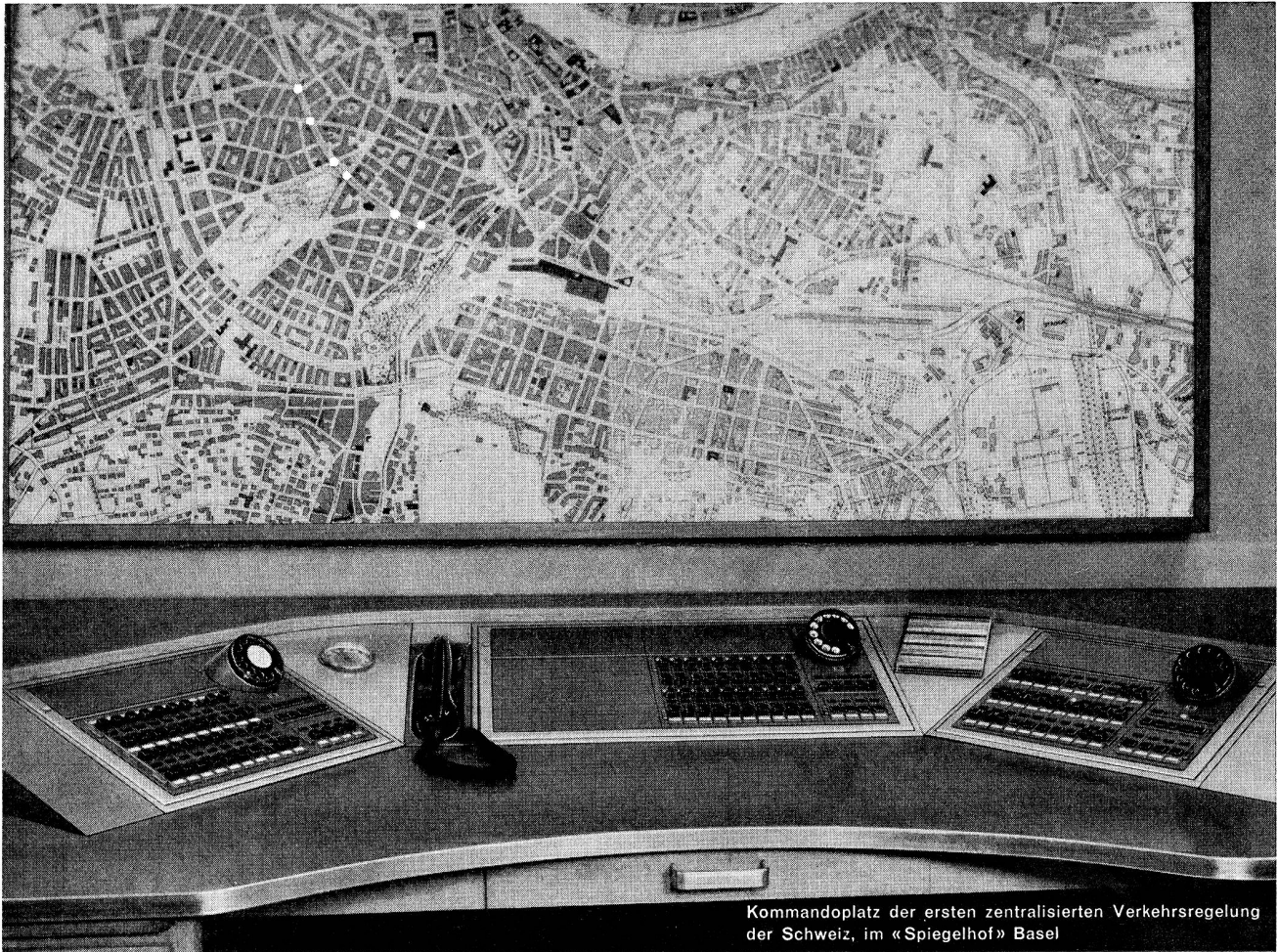
# STR

Ein **ITT** - Unternehmen



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

## 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