

**Zeitschrift:** Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie  
**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie  
**Band:** 77 (1970)  
**Heft:** 3

**Buchbesprechung:** Literatur

### **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:** 18.01.2026

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

## Literatur

**Landis & Gyr-Mitteilungen Nr. 9** — Heft 9 der «Landis & Gyr-Mitteilungen» (Landis & Gyr AG, Zug) wird der Aufbau eines Stromversorgungsnetzes sowie dessen Ueberwachung und Steuerung mit Landis & Gyr-Fernwirk- und Rundsteueranlagen beschrieben. Die rege Zunahme von Industrieunternehmen im Einzugsgebiet des behandelten Elektrizitätsversorgungsunternehmens erforderte die Installation einer zweckmässigen Anlage zur zentralen Steuerung und Ueberwachung des Netzes, um den Abnehmern einen betriebssicheren Bezug elektrischer Energie gewährleisten zu können. Das Beispiel zeigt zudem, wie solche Anlagen auch bei bescheidenen Platzverhältnissen realisiert werden können.

Ein weiterer Artikel beschreibt Aufbau und Wirkungsweise des neuen Rechengerätes mit digitaler Anzeige zur Bestimmung des relativen Fehlers von Elektrizitätszählern. Bei dem zum Einzeleichen von Elektrizitätszählern vielfach üblichen Zeit-Leistungs-Verfahren wird die Zeit für eine vorgegebene Anzahl Umdrehungen der Triebsscheibe mit einem Zeitnormal

gemessen. Wird anstelle von Leistungsmesser und Zeitelement ein Impulseichzähler verwendet, werden die während der Messzeit anfallenden Referenzimpulse gezählt, wobei der relative Fehler im allgemeinen nicht direkt darstellbar ist, sondern berechnet werden muss. Um den Eichvorgang zu rationalisieren, wurde ein Rechengerät entwickelt, das den relativen Fehler mit Vorzeichen in Promille-Einheiten direkt anzeigt.

Der dritte Artikel befasst sich mit der Anwendung der Isotopenmesstechnik in der industriellen Prozesssteuerung. Die wirtschaftlich tragbare Herstellung radioaktiver Isotopen mittels Reaktor- und Beschleunigeranlagen hat der Industrie ein vollständig neues Gebiet der Verfahrenstechnik zur automatischen Steuerung von Fabrikationsprozessen erschlossen. Zahlreiche Regel- und Messvorgänge sind durch Anwendung der Isotopenmesstechnik erst ermöglicht oder wesentlich vereinfacht worden. Das berührungslose Messverfahren ist weder an der Messeinrichtung noch am Messgut einer mechanischen Abnutzung unterworfen. Nach Erläuterung der physikalischen Grundlagen werden als Anwendungsbeispiele einige erstellte Anlagen in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht beschrieben.



**Gebrüder ITEN**  
**Textilspulnenfabrik**  
**CH-6340 Baar**

Telephon 042 / 31 42 42

**100 Jahre**  
**Textilspulnenfabrik**

Nachfolger von Erwin Meyer, Spulnenfabrik, Baar

### Automaten- und Schusspulen

Spezialität: Spulen mit LOEPFE-Reflexband

### Zwirnhülsen aus Leichtmetall

für Hamel-Stufenzwirnmaschinen

### Streckzwirnhülsen

aus Leichtmetall und Stahl

**TREVIRA®**

### werner hurter+co

### 8700 küsnacht

Tel. 051 / 90 72 42 Telex: 53 892

Garne in 100 % TREVIRA und  
TREVIRA/Baumwolle 65/35 % sowie  
TREVIRA mit 30 % andern Chemiefasern

#### In dieser Nummer inserieren:

Aladin AG, Zürich	XXII	Iten Gebr., Baar	98	Sudan Cotton Centre, Genf	XII
Alfa, Rheinfelden	XXI	Klöckner-Moeller, Zürich	IX	Suter-Bickel AG, Thalwil	XIV
Ammann Ulrich, Langenthal	XIX	Kündig & Cie., Wetzikon	II	Sulzer Gebr. AG, Winterthur	XXVIII
Balz-Vogt, Wangen SZ	V	Leu Alfred, Zürich	XXVII	Schlaffhorst & Co., Mönchengladbach	XXVI
Benninger AG, Uzwil	66	Loepfe Gebr. AG, Zürich	X	Schmid-Roost AG, Zürich	V
Chemische Fabrik Uetikon, Uetikon a. S.	XIX	Matter Gebr., Kölliken	XXXIX	Schneeberger AG, Unterkulm	XIV
Fabrimex AG, Zürich	XI	Maschinenfabrik Schärer, Erlenbach	III	Schneider AG, Horgen	I
Fröhlich AG, Mühlehorn	XI	Meierhofer AG, Schwanden	XIX	Stahel & Co. AG, Rämismühle	IV
Fuchs Fritz, Zürich	IV	Müller & Cie. AG, Neuhausen	V	Stäubli & Co., Horgen	VI
Grilon SA, Domat-Ems	XVII	Natural AG, Basel	VII	Stauffacher & Sohn, Schwanden	IV
Guth & Co., Basel	VI	Nef & Co., St. Gallen	IV/V	Stroppel AG, Turgi	XIII
Hartmann K., Azmoos	V	Plüss Wilhelm, Zürich	VIII	Textilfachschule Zürich	XXVII
Hotz Robert Söhne, Bubikon	XXI	Polytechna AG, Zürich	XV	Verband schweiz. Seidenstoff-Fabrikanten	XXIV
Hunziker AG, Rüti	IV	Senn Albert, Fischenthal	XXII	Wild AG, Zug	VIII
Hüppi Hans, Zürich	XL	Spiralbürsten AG, Wädenswil	XXII	Wild & Co., Richterswil	IV
Hurter & Co., Küsnacht	98	Sprüngli-Gabrian & Co., Rapperswil	XX	Ziegler, Zürich	XIV