

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 96 (2005)

Heft: 5-6

Vorwort: Schwarze und gestanzte Löcher = "Tous noir" et cartes perforées

Autor: Schmitz, Rolf / Müller, Ulrich

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

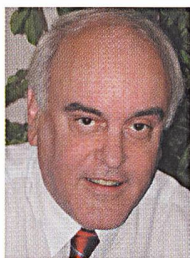
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.04.2026

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



Rolf Schmitz,
Chefredaktor
Electrosuisse –
rédacteur en chef
Electrosuisse



Ulrich Müller, Chef-
redaktor Verband
Schweizerischer
Elektrizitätsunter-
nehmen – rédacteur
Association des
entreprises suisse
(AES)

Schwarze und gestanzte Löcher

«Trous noirs» et cartes perforées

Werbepbotschaften brauchen glaubwürdige Träger mit Sex-appeal, mit denen man sich identifizieren kann. Anders als etwa für Mode- oder Sportwerbung lassen sich für die Technik, die sich dieses Jahr international feiern und vermarkten lässt, kaum passende, einer breiten Bevölkerung bekannte Gesichter finden. Wäre da nicht das Einstein-Jahr! Auch wenn Wissenschaft und Technik deswegen ein wenig durcheinander geraten, kommt Letztere so immerhin zu einer Identifikationsfigur von bemerkenswertem Bekanntheitsgrad.

Aus dem Heer der weniger bekannten Persönlichkeiten lohnt es sich, im Jahr der Technik den auf der Titelseite dieser Ausgabe abgebildeten Ingenieur Herman Hollerith in Erinnerung zu rufen. Seine Erfindung wussten anfänglich vor allem ein paar Hundert Helfer der 1890 in den USA durchgeführten Volkszählung zu schätzen: als Erster setzte er gelochte Karten für organisatorische Aufgaben ein und konnte so die rund 65 Millionen Karten in nur vier Wochen auswerten. Beim US-Zensus von 1880 wurden dafür noch beinahe zehn Jahre benötigt. Die ab 1895 auch elektrisch angetriebenen Maschinen besaßen laut Patentschrift bereits eine Einrichtung zum Multiplizieren.

Dieser Startschuss für das Zeitalter der maschinellen Datenverarbeitung bedeutete gleichzeitig den Beginn einer bemerkenswerten Firmengeschichte: die von Herman Hollerith gegründete Firma *Tabulating Machine Company* wurde 1924 in *International Business Machines* – kurz IBM – umbenannt.

Les messages publicitaires ont besoin d'ambassadeurs crédibles et à «sex-appeal», auxquels on puisse s'identifier. Mais contrairement à la mode et au sport, la technique, dont c'est l'année internationale, ne permet guère de trouver des visages adéquats et connus du grand public. S'il n'y avait pas l'année Einstein! Même si l'on mélange ici quelque peu science et technique, cette dernière bénéficie du moins d'une figure d'identification disposant d'un remarquable degré de notoriété.

Parmi les innombrables personnalités moins connues, il vaut la peine, en cette Année de la Technique, de rappeler l'ingénieur Herman Hollerith représenté à la page de couverture. Son invention était appréciée d'abord surtout de quelques centaines d'auxiliaires du recensement populaire américain de 1890: il a en effet été le premier à utiliser des cartes perforées pour des tâches d'organisation, ce qui a permis de dépouiller les 65 millions de cartes en quatre semaines seulement. Lors de l'US-Census de 1880, ce travail avait encore pris près de dix ans. Selon le document de brevet, les machines, dotées d'un entraînement électrique dès 1895, étaient également équipées d'un dispositif multiplicateur.

Ce coup d'envoi dans l'ère du traitement des données par la machine fut en même temps le début d'une remarquable histoire d'entreprise: la société *Tabulating Machine Company* fondée par Herman Hollerith fut rebaptisée en 1924 *International Business Machines* – en abrégé IBM.

verkoppeln • assembler



Lichtband-System <DUS>

siteco Sie werden sehen.

501



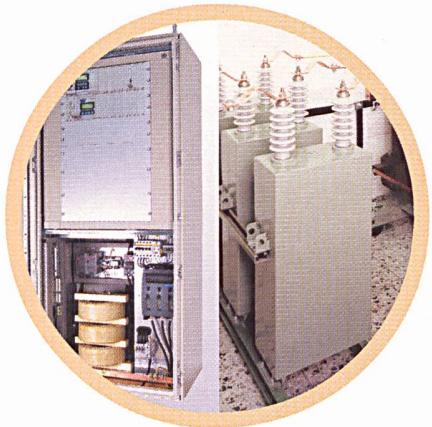
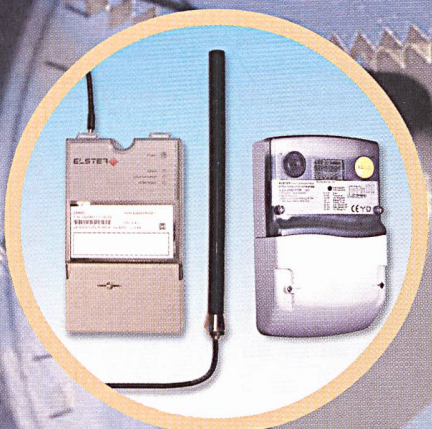
OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros, Aargauerstrasse 2, Postfach, 8010 Zürich
Telefon 044 276 76 76, Romandie 024 447 47 70, Ticino 091 851 30 70
Telefax 044 276 76 86, Romandie 024 447 47 77, Ticino 091 851 30 77
<http://www.ottofischer.ch> e-mail: admin@ofag.ch

Coupon für Prospekt
Lichtband-System <DUS>
Otto Fischer AG
Aargauerstrasse 2
Postfach
8010 Zürich

Firma: _____
zuständig: _____
Adresse: _____
PLZ/Ort: _____
Tel.: _____ Bu

Präzision bei Messung und Steuerung des Verbrauchs.
ELSTER – auf uns können Sie zählen.



Elektronische Elektrizitätszähler

Modems zur Zählerfernauslesung

Rundsteuerempfänger

Rundsteueranlagen

Produkte und Lösungen für Elektrizitätsunternehmen

Sie benötigen hochwertige Produkte und Lösungen zur Messung und Steuerung des Verbrauchs? Sie möchten das Heute meistern und auf das Morgen vorbereitet sein?

Unsere Spezialisten entwickeln leistungsfähige Komponenten und Systeme, und passen diese kontinuierlich an neue Aufgaben an – mit ihrer langjährigen Erfahrung im Bereich der Elektrizitätswirtschaft.

Nutzen Sie dieses Wissen. Wir sind für Sie da.

- **Elektrizitätszähler –**
Präzision und Flexibilität, zukunftsorientiert, passend zur Messaufgabe
- **Modems –**
die Zählerdaten zuverlässig übertragen
- **Rundsteuertechnik –**
Tarife und Verbraucher zum richtigen Zeitpunkt schalten

ELSTER Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Strasse 25
D-68623 Lampertheim
Telefon +49 (0) 62 06 / 9 33-265
Telefax +49 (0) 62 06 / 9 33-292
messtechnik@de.elster.com
www.elstermesstechnik.com

Instromet AG
Verkauf ELSTER Messtechnik
Postfach 6 · Mellingerstrasse 2
CH-5413 Birnenstorf
Telefon 056 210 17 38
Telefax 056 210 17 39
messtechnik@ch.elster.com
www.elstermesstechnik.com

brivus AG
Gewerbstrasse 9
CH-6330 Cham
Telefon 041 741 65-84 (-86)
Telefax 041 741 65-81
info@brivus.com
www.brivus.com

ELSTER