

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 104 (2013)
Heft: (10)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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



Michel De Cian

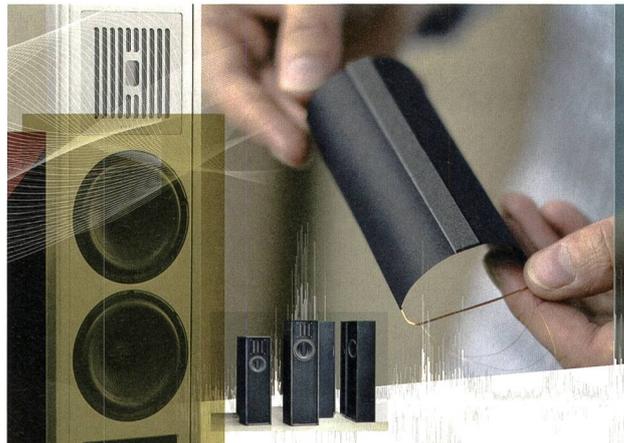
7 Die praktische Seite der Teilchenphysik

Spätestens seit der Entdeckung des Higgs-Boson im Juli 2012 ist die Teilchenphysik in aller Munde. Dabei lohnt es sich, nicht nur die Ergebnisse der Grundlagenforschung, sondern auch die Anwendungen der Teilchenphysik genauer zu betrachten. Zahlreiche Methoden lassen sich beispielsweise kommerziell für therapeutische Zwecke einsetzen.

**Grundlagen
Éléments**

**7 Michel De Cian
Die praktische Seite der Teilchenphysik**

**12 Manfred Hild
Roboter mit robustem Verhalten**



Radomir Novotny

39 Elektroakustische Wandler als Zeitmaschinen

Sind hochwertige Lautsprecher in geeigneten Räumen aufgestellt und mit adäquater Audioelektronik verbunden, können sie Illusionen erzeugen. Sie versetzen die Hörer an andere Orte und in andere Zeiten. In der Schweiz gibt es zwei Unternehmen, die solche «Illusionsmaschinen» bauen.

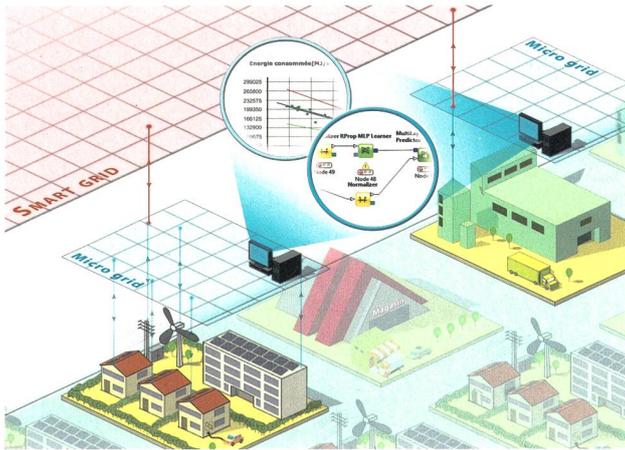
**Intelligenz und Effizienz
Intelligence et efficacité**

**16 Yann Bocchi et al.
L'Internet des objets au service de la gestion énergétique des bâtiments**

**21 Antonio Ridi, Christophe Gisler, Jean Hennebert
Le machine learning : un atout pour une meilleure efficacité**

**25 Jean-Marc Sutterlet
Éclairage dynamique des rues résidentielles**

**30 Radomir Novotny
Energieverbrauch digitaler Zeitungen**



Yann Bocchi et al.

15 L'Internet des objets au service de la gestion énergétique des bâtiments

La prolifération des objets communicants et connectés offre de multiples avantages pour la gestion énergétique des bâtiments. Dédié à l'exploration des possibilités offertes par IPv6 pour étendre l'Internet des objets, le projet IoT6 a permis l'intercommunication d'appareils de tout type, ainsi que leur connexion avec Internet.

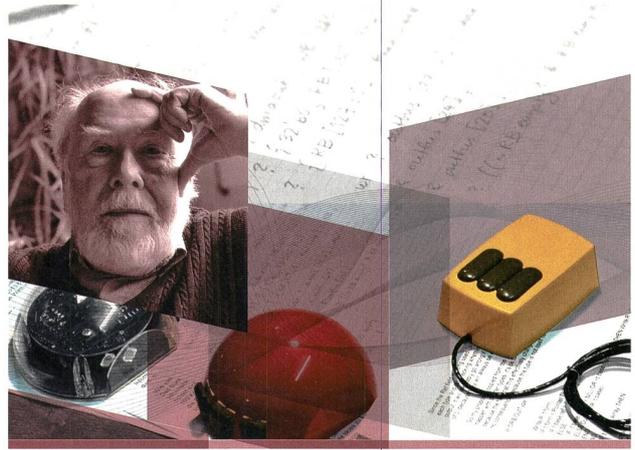
Technologie, Gesellschaft Technologie et société

34 Guido Santner Ist Handystrahlung gefährlich?

Radomir Novotny Elektroakustische Wandler als Zeitmaschinen

44 Radomir Novotny Inhärente Ordnung als Prinzip – Ein Gespräch mit Niklaus Wirth

49 Congress on Privacy and Surveillance



Matthias Wehr

Titelbild

Jahre bevor Apple damit erfolgreich wurde, brachte der emeritierte ETH-Professor Niklaus Wirth die Maus und die grafische Benutzerschnittstelle in die Schweiz.

Photo de couverture

Le professeur émérite de l'EPFZ Niklaus Wirth a introduit en Suisse la souris et l'interface graphique utilisateur des années avant qu'Apple ne devienne célèbre grâce à elles.

Electrosuisse Electrosuisse

- 51** Grusswort des ITG-Präsidenten
- 51** Mot du président de l'ITG
- 52** Soirée électrique an der ETH Zürich
- 53** LED-Forum 2014

Rubriken / Rubriques

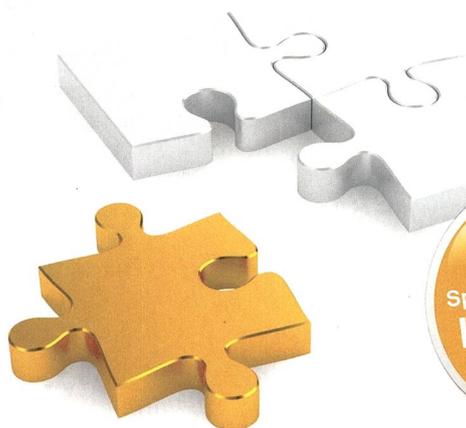
- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 54 | Produkte | Produits |
| 55 | Impressum | Impressum |
| 56 | Forum | Forum |

together

IHR PARTNER FÜR
STUDIUM UND BERUFSEINSTIEG

MASTER-MESSE

Messehallen WTC, Zürich-Oerlikon · 29. – 30.11.2013



Spezialprogramm für
Ingenieure

Wieso soll ein Ingenieur einen
Master/MBA absolvieren?

- Vorträge von ausgewiesenen
Experten
- Kostenlose Studien- und
Laufbahnberatung
- Top-Hochschulen aus dem In- und
Ausland (Gastland: Australien / Neuseeland)

→ Jetzt kostenlos registrieren:
www.master-messe.ch

→ Jetzt kostenlos registrieren: www.master-messe.ch

Kommunikationstraining für VSE-Mitglieder

Drei unterschiedliche Angebote für
Mitarbeitende, Fortgeschrittene und
Führungskräfte. Melden Sie sich an!
hans-peter.thoma@strom.ch
Tel. 062/825 25 29

www.stromzukunft.ch

Ihre Schweizer Stromversorger