Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **104 (2013)**

Heft (10)

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

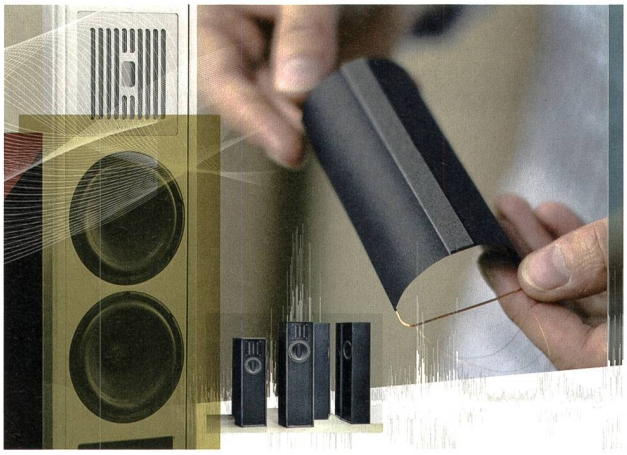
Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.



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.

Grundlagen
Éléments

7 Michel De Cian
Die praktische Seite der Teilchenphysik

12 Manfred Hild
Roboter mit robustem Verhalten

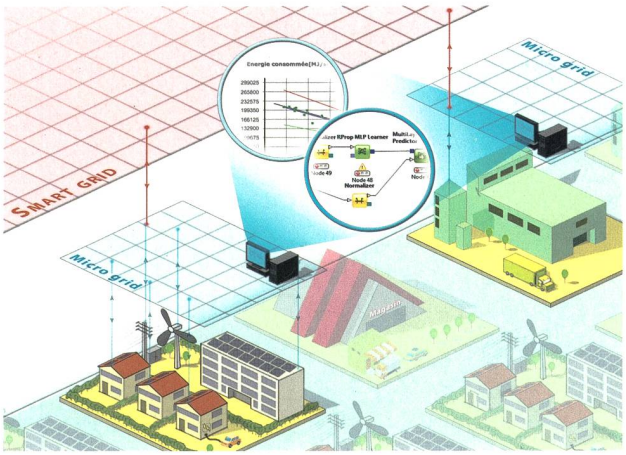
Intelligenz und Effizienz
Intelligence et efficacité

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

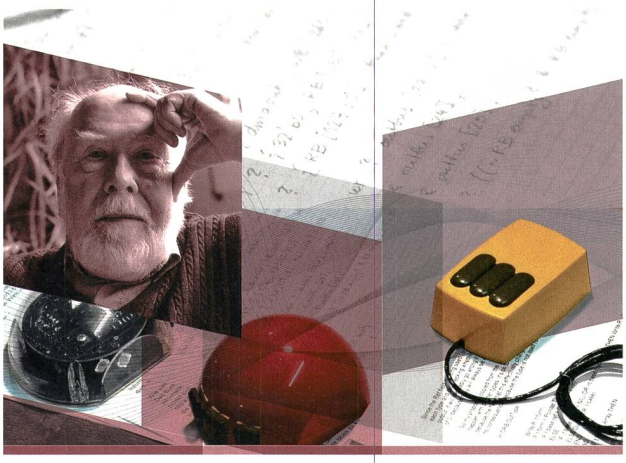
21 Antonio Ridi, Christophe Gisler, Jean Hennebert
Le machine learning: un atout pour une meilleure efficacité

25 Jean-Marc Sutterlet
Éclairage dynamique des rues résidentielles

30 Radomir Novotny
Energieverbrauch digitaler Zeitungen



15 Yann Bocchi et al.
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.


Matthias Walti

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.

Technologie, Gesellschaft
Technologie et société

34 Guido Santner
Ist Handystrahlung gefährlich?

39 Radomir Novotny
Elektroakustische Wandler als Zeitmaschinen

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

49 **Congress on Privacy and Surveillance**

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**

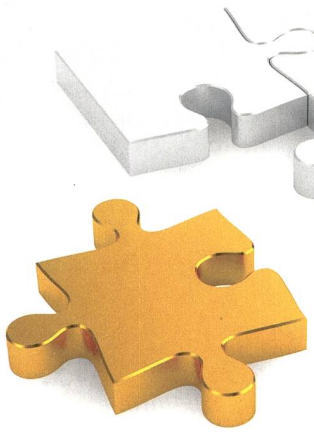
Rubriken / Rubriques

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 ExpertInnen
- 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