

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **107 (2016)**

Heft 4

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

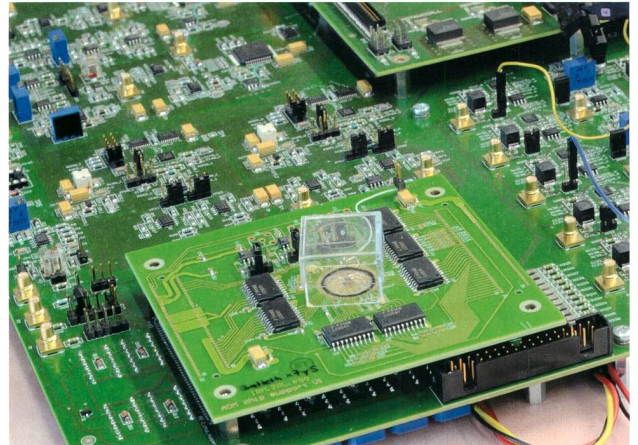
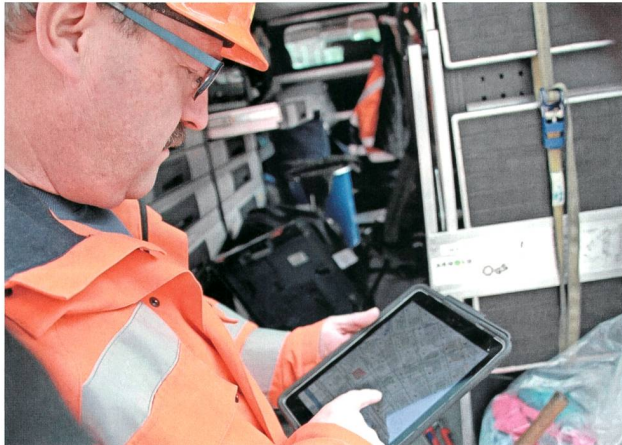
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



**18** Mustafa Dikbaş, Christopher Koch  
**Smartphone und Tablets in der Strombranche**  
 Tablets und Smartphones sind zu wichtigen Instrumenten der Strombranche geworden. Beim Netzerhalt helfen sie, die Kosten im Griff zu halten und die Effizienz zu steigern. Im Hinblick auf die bevorstehende vollständige Marktöffnung sind sie für die Energieversorger gar unverzichtbar.

**30** Radomír Novotný  
**Datenspeicher der Zukunft**  
 Künftige nichtflüchtige Speicher sollen weniger Energie brauchen und deutlich schneller sein als heutige Speicher, um eine Verarbeitung der durch elektronische Medien und Big Data verursachte Datenflut zu ermöglichen. An einer neuen, schnellen Datenspeicher-Technologie, die sich zudem gut skalieren lässt, wird in Rüslikon gearbeitet: Phase Change Memory.

## Branche

- 9** Claudia Wohlfahrtstätter, Roman Boutelier  
**Risiken der Schweizer Elektrizitätswirtschaft**
- 14** Daniel Gregorowius, Christoph Beuttler  
**Wie sieht die Schweiz ihre Stromzukunft?**
- 18** Mustafa Dikbaş, Christopher Koch  
**Smartphone und Tablets in der Strombranche**
- 21** Andreas Beer, Markus Markstaler  
**Pilotversuch zu leistungsabhängigem Netztarif für Haushaltskunden**
- 25** Autosalon Genf
- 26** Kostenentwicklung PV: Autarkie muss keine Utopie sein
- 28** Alpiq-Entscheid zum Wasserkraft-Verkauf löst Diskussionen aus
- 29** Windkraftprojekt in Norwegen

## Technologie

- 30** Radomír Novotný  
**Datenspeicher der Zukunft**
- Gerhard Huth, Martin Hoffmann  
**33 Permanentmagnet-Synchronmotoren in Luftspulentechnik**
- Hubert Kirrmann  
**37 Abschaffung der Schaltsekunde**
- Hubert Kirrmann  
**39 L'abolition de la seconde intercalaire**
- Ali Eichenberger et al.  
**41 La balance du watt**

## ITG-Fokus / Focus ITG

- 46** Rudolf Tanner  
**Effizientere Maschinenüberwachung**
- 49** Smart Home

## Praxis / En pratique

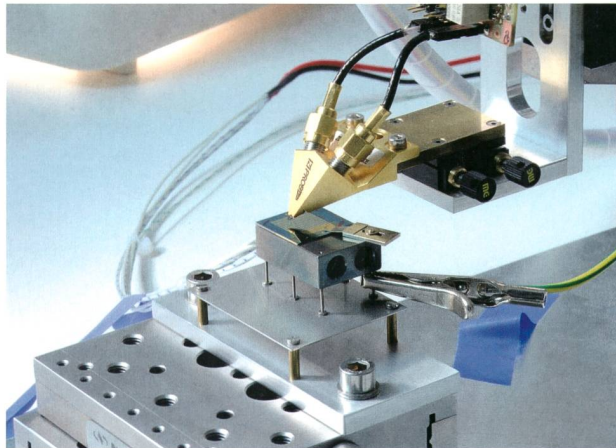
- 51** Daniel Brand  
**Smart-Meter-Kommunikation**



41

Ali Eichenberger et al.  
**La balance du watt**

Le kilogramme, dont dépendent les unités électriques, est le dernier élément du Système International d'unités SI basé sur un artefact matérialisé. Face à l'instabilité de ce système, une nouvelle définition du kilogramme est en cours. La balance du watt, qui permet d'établir un lien entre l'unité de masse et la constante de Planck, constitue une approche prometteuse.



Radomir Novotny

**Titelbild**

Auch in der Schweiz – wie hier die Datenspeicherforschung am IBM-Forschungslabor in Rüschlikon – wird an kommenden Technologien gearbeitet.

**Photo de couverture**

La Suisse aussi travaille au développement des prochaines technologies, comme le fait le Laboratoire de recherche d'IBM à Rüschlikon dans le domaine du stockage d'informations.

**VSE / AES**

- 56 Meinung Opinion
- 57 Die politische Feder La plume politique
- 58 Willkommen beim VSE
- 59 Droit – Valeur juridique des aides à l'exécution
- 61 Einladung zur 127. (ordentlichen) Generalversammlung des VSE  
 Invitation à la 127<sup>e</sup> Assemblée générale (ordinaire) de l'AES

**Diverse / Divers**

- |     |                 |                |
|-----|-----------------|----------------|
| 3   | Editorial       | Éditorial      |
| 6   | Inspiration     | Inspiration    |
| 98  | Veranstaltungen | Manifestations |
| 101 | Bücher          | Livres         |
| 102 | Produkte        | Produits       |
| 105 | Impressum       | Impressum      |
| 106 | Forum           | Forum          |

**Electrosuisse**

- 68 Perspektiven Perspectives
- 69 L'écoconception
- 69 Salärumfrage Enquête Salaires
- 70 Zweites Leben für Elektroauto-Akkupack
- 70 Gleichstromsysteme feiern Comeback
- 70 Willkommen bei Electrosuisse
- 71 CES: News Nouvelles
- 72 ESTI: Niederspannungs-Installationsverordnung: Jahresbericht 2015
- 76 ESTI: Ordonnance sur les installations à basse tension: rapport annuel 2015
- 80 ESTI: Ordinanza sugli impianti a bassa tensione: rapporto annuale 2015
- 87 Einladung zur 132. (ordentlichen) Generalversammlung
- 87 Invitation à la 132<sup>e</sup> Assemblée générale (ordinaire)