Zeitschrift: Bulletin.ch: Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von

Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des

associations Electrosuisse, AES

Band (Jahr): 108 (2017)

Heft 4

PDF erstellt am: **24.05.2024** 

### 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

# inhalt. sommaire.

## **Dossier**

10	Mit der Zukunft rechnen
	Compter sur l'avenir
	Radomír Novotný

19 ICT-Sicherheit auslagern?
Bernhard Hämmerli

22 Cybersécurité et Internet des objets
Pascal Junod, Alexandre Karlov, Sylvain Pasini

**27** Ein Datahub für die ganze Schweiz Maurus Bachmann

Les antennes urbaines s'enterrent Carine Genoud et al.

35 Die Photonik ist im Aufwind Tobias Leutenegger

Automatisierter Kurzfristhandel Frank Pleuler

42 Instandhaltung mit Tablet unterstützt Urs Jost, Alois Huser, Yves Senn

# **Event**

94 Smart Home 2017 Radomír Novotný

# **Panorama**

AC	SENSOREN
46	Die Kaltkathodenröhre als Glimmrelai
	Werner Schefer

<b>51</b>	SMART GRID
	Solarstrom dank Blockchain
	Hubertus Breuer

**INSTALLATIONSTECHNIK Elektro-Sicherheitskonzept als Chance**M. Attiger, E. Cavegn, D. Imboden, M. Täschler

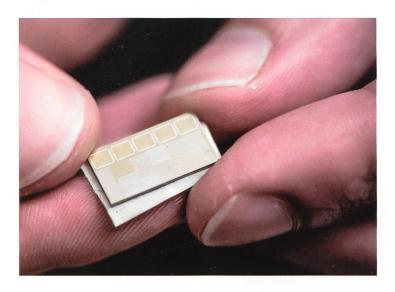
57 LESERBRIEF
Die Muken 2014 und die Graue Energie

# **ESTI**

88	Kabelrollen und Verlängerungskabe auf Baustellen

Enrouleurs de câble et rallonges sur les chantiers

Avvolgicavi e prolunghe elettriche in cantiere



### **Titelbild**

Neuromorphe Chips - hier realisiert mit Phase Change Memory - sind durch natürliche Nervennetze inspiriert. Im Gegensatz zur Von-Neumann-Architektur ist ihre Hardware auf sehr spezifische Aufgaben ausgelegt und entsprechend schnell und energieeffizient.

### Photo de couverture

Les puces neuromorphiques, réalisées ici avec des mémoires à changement de phase, s'inspirent des réseaux de neurones naturels. Contrairement à l'architecture de Von Neumann, leur hardware est conçu pour des tâches très précises, ce qui leur permet d'être rapides et énergétiquement efficaces.

## **VSE | AES**

<b>58</b>	Meinung   Opinion
	Michael Paulus

Dominique Martin

Gesetzgebung des Bundes - was ändert sich? 2. Teil
Francis Beyeler

Législation fédérale : quels changements ? Partie II
Francis Beyeler

Warum Bildung die Sicherheit erhöht
Thomas Hartmann

Willkommen beim VSE | Bienvenue à l'AES

Einladung zur 128. (ordentlichen)
Generalversammlung des VSE |
Invitation à la 128° Assemblée
générale (ordinaire) de l'AES

## **Electrosuisse**

20

82	Elektroautos sind im Kommen   Les voitures électriques arrivent
81	<b>Manpower mit Sofortwirkung</b> Ueli Kunz
	Kurt Biri

Perspektiven | Perspectives

Les voitures électriques arrivent
Claudio Pfister

Neuer Leiter E-mobile |
Nouveau responsable E-mobile

Lohnumfrage 2017 |
Enquête sur les salaires 2017

Willkommen bei Electrosuisse |
Bienvenue chez Electrosuisse

Normen für Messgrössen und Messeinheiten in Revision

Einladung zur Generalversammlung | Invitation à l'Assemblée générale

- 3 Editorial | Éditorial
- 96 Veranstaltungen | Manifestations
- 98 Bücher | Livres
- 99 Produkte | Produits
- 102 Impressum
- 103 Einblicke

