

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 107 (2016)
Heft: 4

Inhaltsverzeichnis

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

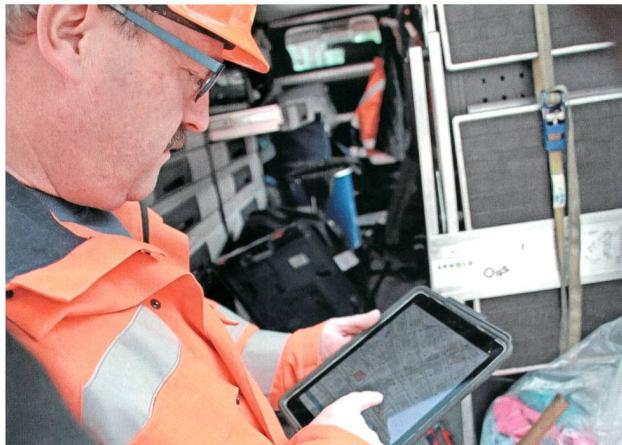
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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](#)

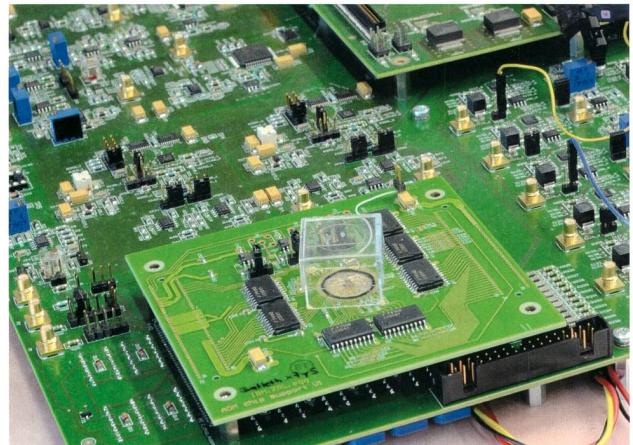
Download PDF: 19.01.2026

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



18 Smartphone und Tablets in der Strombranche

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



30 Datenspeicher der Zukunft

Radomír Novotný
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 Rüschlikon gearbeitet: Phase Change Memory.

Branche

Claudia Wohlfahrtstätter, Roman Boutelier

9 Risiken der Schweizer Elektrizitätswirtschaft

Daniel Gregorowius, Christoph Beuttler

14 Wie sieht die Schweiz ihre Stromzukunft?

Mustafa Dikbaş, Christopher Koch

18 Smartphone und Tablets in der Strombranche

Andreas Beer, Markus Markstaler

21 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

Radomír Novotný

30 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

Rudolf Tanner

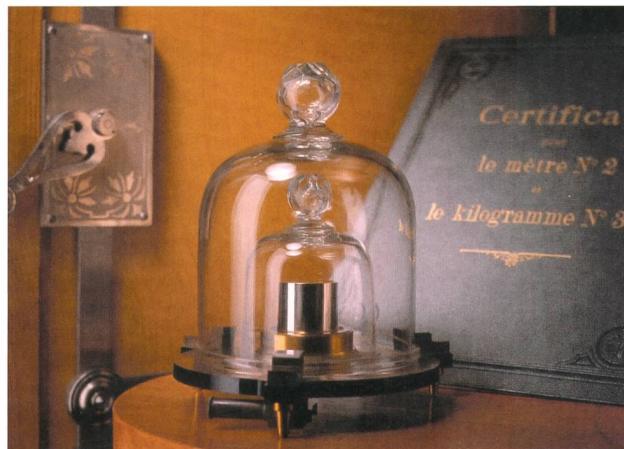
46 Effizientere Maschinenüberwachung

49 Smart Home

Praxis / En pratique

Daniel Brand

51 Smart-Meter-Kommunikation

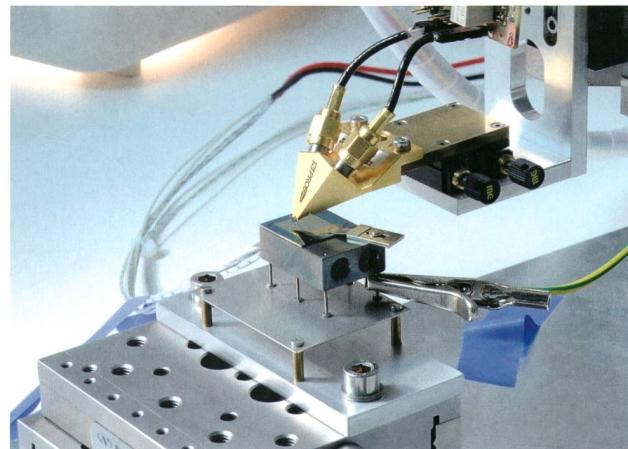


Ali Eichenberger et al.

41

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^e Assemblée générale (ordinaire) de l'AES

Diverse / Divers

3 Editorial

6 Inspiration

98 Veranstaltungen

101 Bücher

102 Produkte

105 Impressum

106 Forum

Éditorial

Inspiration

Manifestations

Livres

Produits

Impressum

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^e Assemblée générale (ordinaire)