

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 105 (2014)
Heft: 10

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

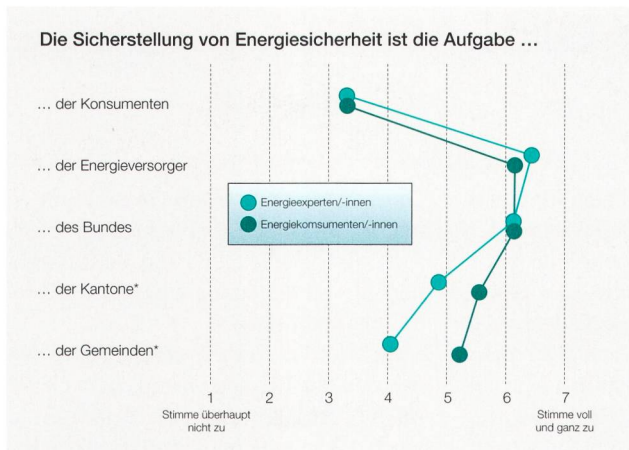
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 14.04.2026

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



9 Y. Blumer, J. Liliestam, C. Moser, R. Seidl
Energiesicherheit in der Debatte um die Schweizer Energiezukunft
 Energiesicherheit ist ein zentrales Schlagwort in der aktuellen Debatte um die Energiezukunft. Es wird aber ganz unterschiedlich verstanden und verwendet. Der Artikel präsentiert drei unterschiedliche Perspektiven auf das Thema und diskutiert ihre jeweiligen Implikationen für die Entwicklung des Schweizer Energiesystems.

Branche

9 Y. Blumer, J. Liliestam, C. Moser, R. Seidl
Energiesicherheit in der Debatte um die Schweizer Energiezukunft

13 Peter Flury
Gestaffelte Sicherheitsvorsorge für Kernkraftwerke

18 Christian Guillaume
Prévenir les accidents et réduire leur gravité

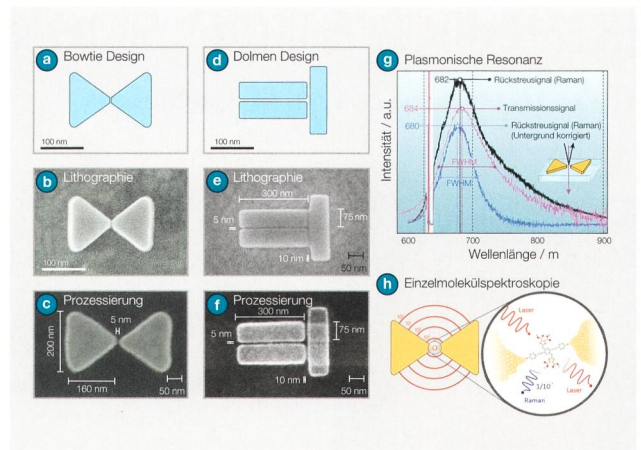
22 Almut Eger, Thomas Hartmann
Notfall- und Krisenmanagement bei Energieversorgungsunternehmen

25 Simon Eberhard
Vernetzte Bergwelt: Innovation in Adelboden

28 Erfolgreiche Sindex 2014

30 Desertec: Keine Unterstützung aus der Schweiz

30 Öffentliche Aufträge nur noch an Lehrbetriebe



32 C. Gruber, K. Venkatesan, L. Novotny, E. Lörtscher
Verschmelzung von Elektronik und Optik auf der Nanoskala?
 Grosse Datenmengen können optisch gut übertragen werden. Integriert man aber optische Bauteile direkt auf Silizium-Chips, sind die optischen Komponenten relativ gross. Mit plasmonischen Strukturen lassen sie sich verkleinern, denn diese konzentrieren Licht unterhalb der Wellenlänge und der Beugungsgrenze.

Technologie

32 Cynthia Gruber et al.
Verschmelzung von Elektronik und Optik auf der Nanoskala?

38 Louis Masson, Volker Gass, Anton Ivanov
Développement d'un micro-ordinateur pour nanosatellites

43 European Conference on Computer Vision

45 Swiss Energy and Climate Summit 2014

ITG-Fokus / Focus ITG

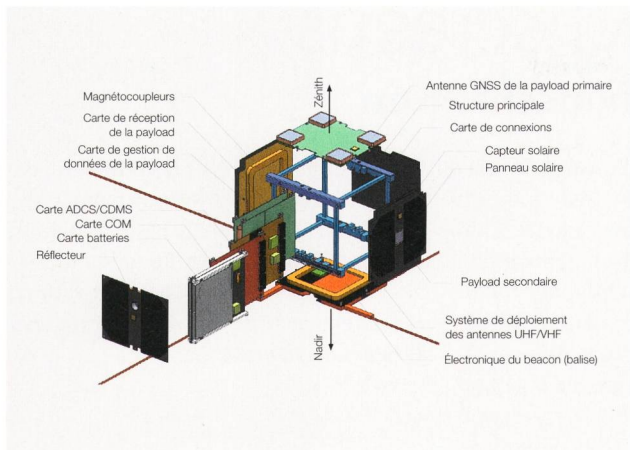
48 Rolf Leuenberger
Künstliche Neuronale Netze

54 L'ITG visite l'Institut Paul Scherrer

56 L'ITG chez Bobst

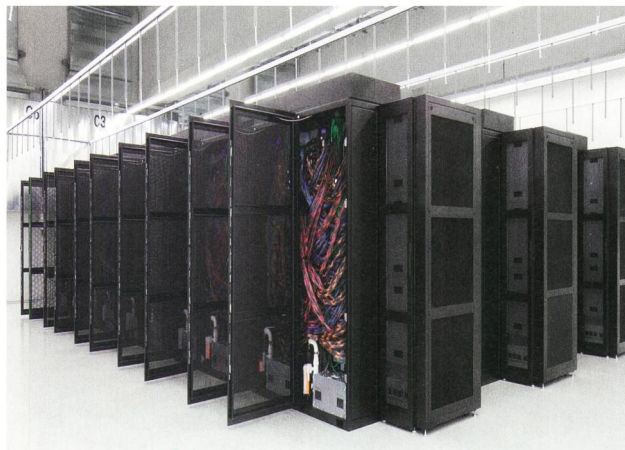
Praxis

57 Freddy Bürgin
Der Hausanschluss im Wandel



38 Développement d'un micro-ordinateur pour nanosatellites

Louis Masson, Volker Gass, Anton Ivanov
Le développement de systèmes de navigation plus complexes exige, en contrepartie, de réduire la taille et la consommation des ordinateurs de bord des nanosatellites (limités à un volume d'1 l et à une masse de 1,33 kg). Un micro-ordinateur, alliant robustesse, puissance et fiabilité est actuellement réalisé au Swiss Space Center.



Titelbild

Innovative Computertechnologien sind in der Schweizer Forschung präsent. Im Tessin steht «Piz Daint», der leistungsstärkste Supercomputer Europas.

Photo de couverture

La recherche suisse dispose des technologies les plus innovantes développées dans le domaine des ordinateurs. Le plus puissant des superordinateurs d'Europe, « Piz Daint », se trouve d'ailleurs au Tessin.

VSE/AES

- 60 Meinung Opinion
- 61 Die politische Feder La plume politique
- 62 Strom-Tankstelle VSE
- 63 Recht – Sicherheitsnachweis: Periodische Kontrolle und Privatsphäre

Electrosuisse

- 66 Perspektiven Perspectives
- 67 Tag der offenen Tür
- 68 News
- 69 ESTI: Elektrounfälle 2013
- 71 ESTI: Accidents électriques 2013
- 73 ESTI: Infortuni da elettricità 2013
- 76 CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes

Diverse/Divers

- | | | |
|----|-----------------|----------------|
| 3 | Editorial | Éditorial |
| 6 | Inspiration | Inspiration |
| 80 | Veranstaltungen | Manifestations |
| 83 | Bücher | Livres |
| 84 | Produkte | Produits |
| 87 | Impressum | Impressum |
| 88 | Forum | Forum |