

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

**Band:** 105 (2014)

**Heft:** 10

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

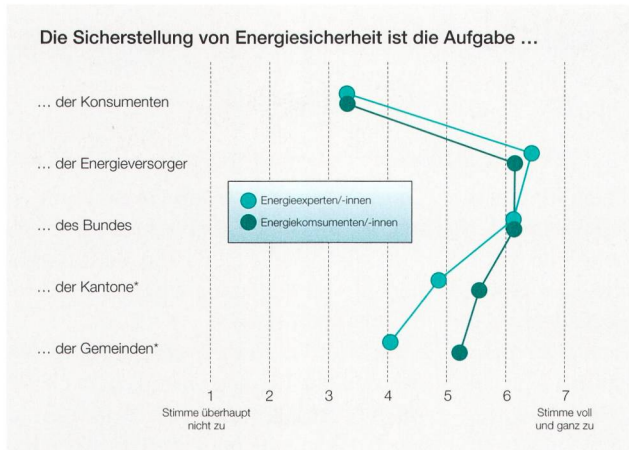
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 22.11.2024

**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**

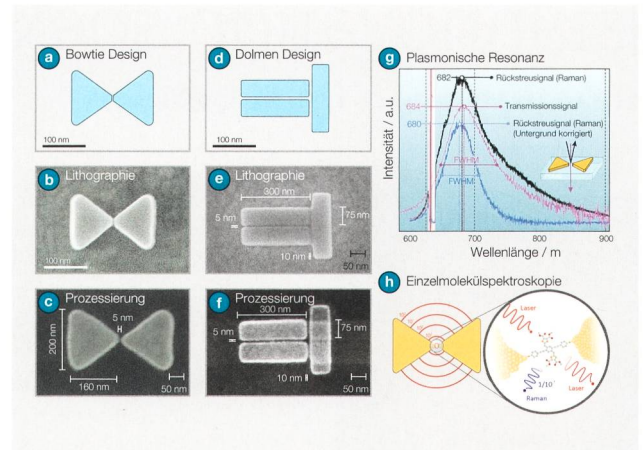
**22** Almut Eger, Thomas Hartmann  
**Notfall- und Krisenmanagement bei Energieversorgungsunternehmen**

**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**

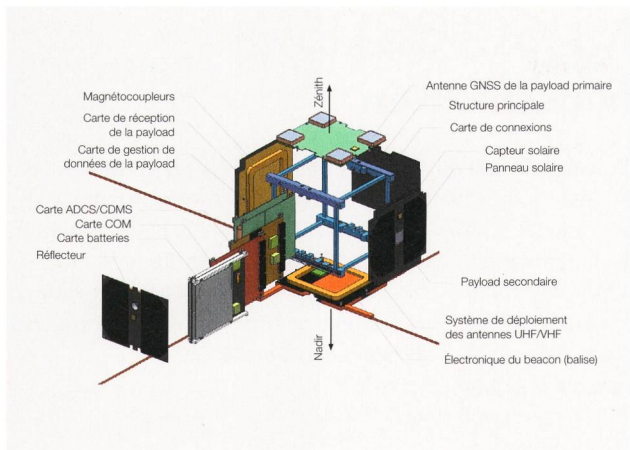
**48** Rolf Leuenberger  
**Künstliche Neuronale Netze**

**54** L'ITG visite l'Institut Paul Scherrer

**56** L'ITG chez Bobst

**Praxis**

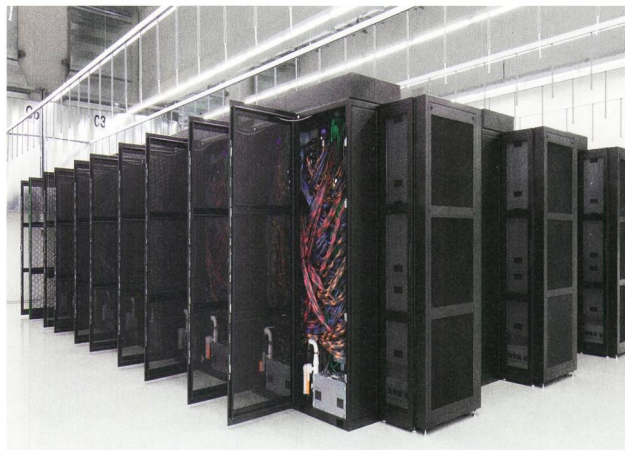
**57** Freddy Bürgin  
**Der Hausanschluss im Wandel**



38

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

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          |