

**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

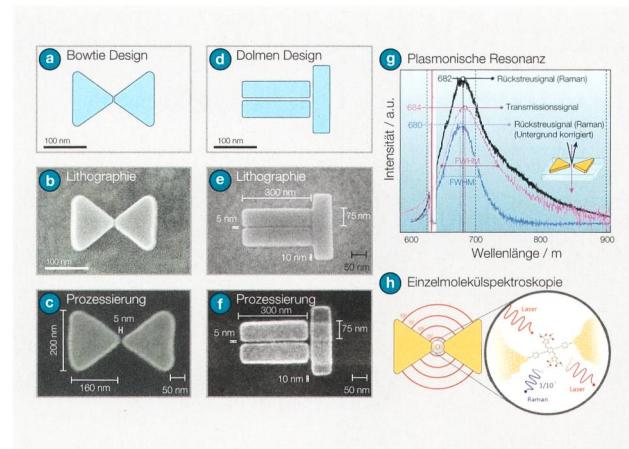
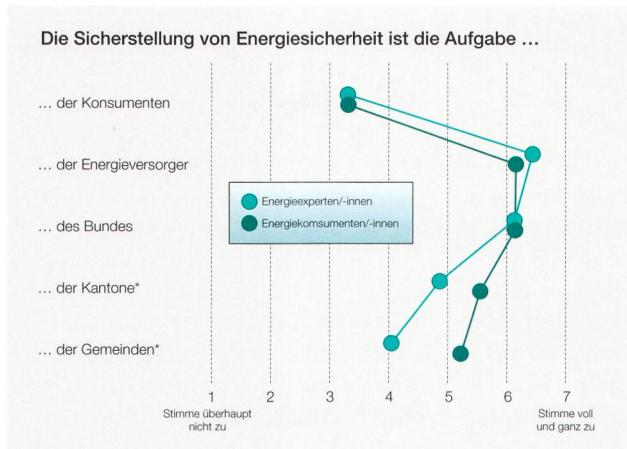
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 16.02.2026

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



- Y. Blumer, J. Liljestam, C. Moser, R. Seidl  
**9 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.

- C. Gruber, K. Venkatesan, L. Novotny, E. Lötscher  
**32 Verschmelzung von Elektronik und Optik auf der Nanoskala?**  
 Grossen 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.

## Branche

- Y. Blumer, J. Liljestam, C. Moser, R. Seidl  
**9 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

## Technologie

- Cynthia Gruber et al.  
**32 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

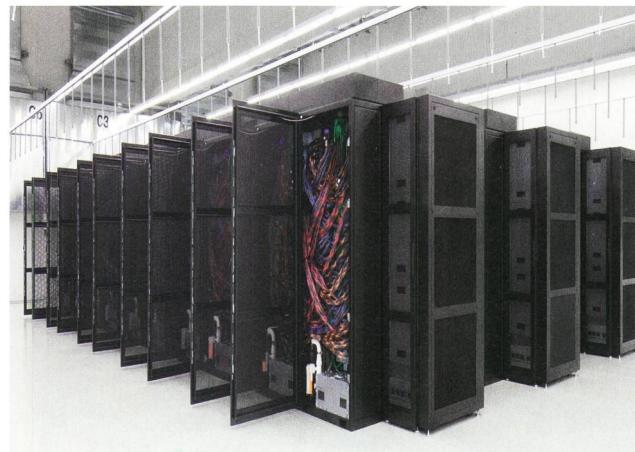
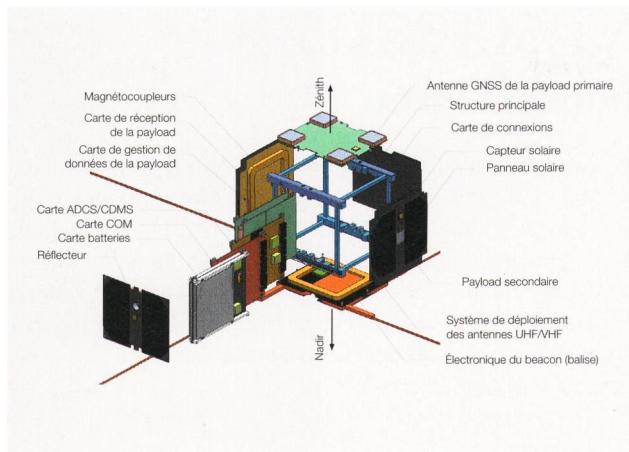
## ITG-Fokus / Focus ITG

- 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.

## VSE/AES

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

## 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

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