

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
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

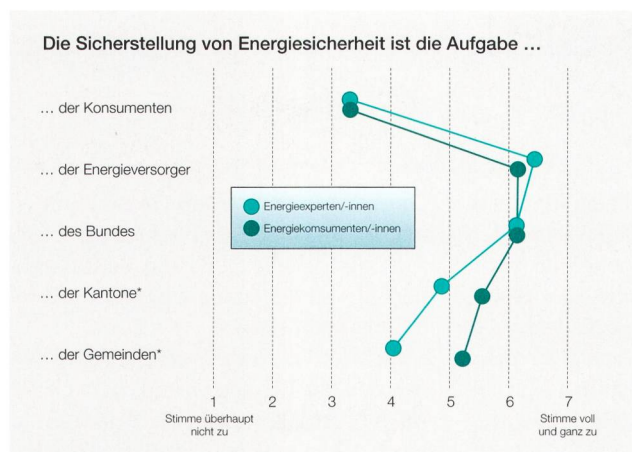
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 14.05.2025

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.

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

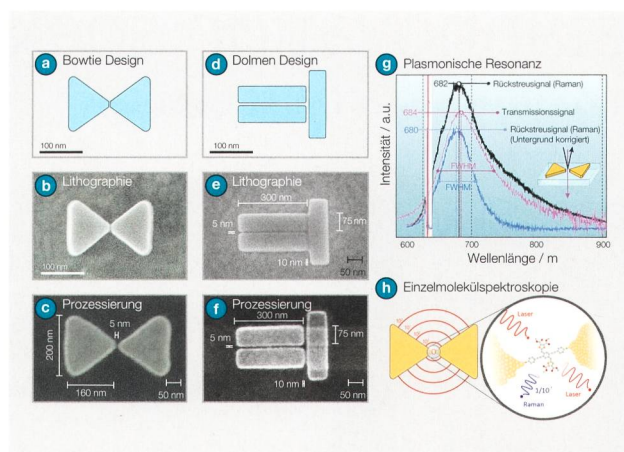
56

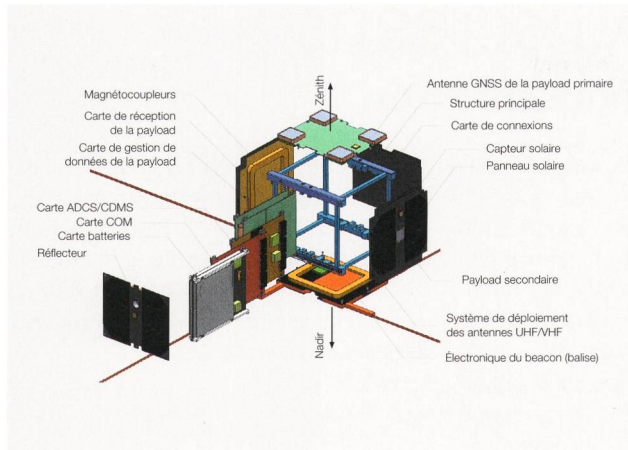
L'ITG chez Bobst

Praxis

57

Freddy Bürgin Der Hausanschluss im Wandel

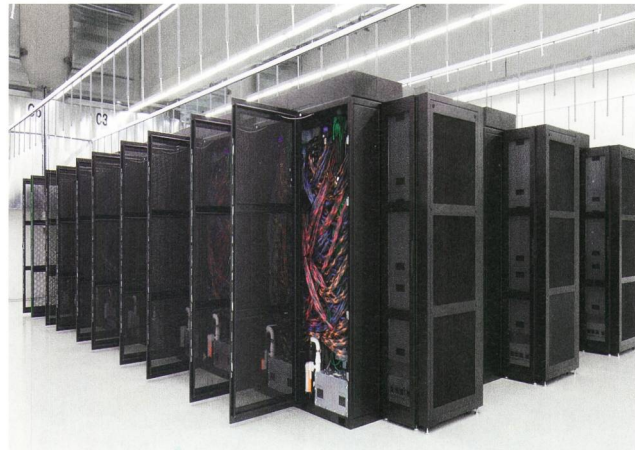




38

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 |