Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **105 (2014)**

Heft 10

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

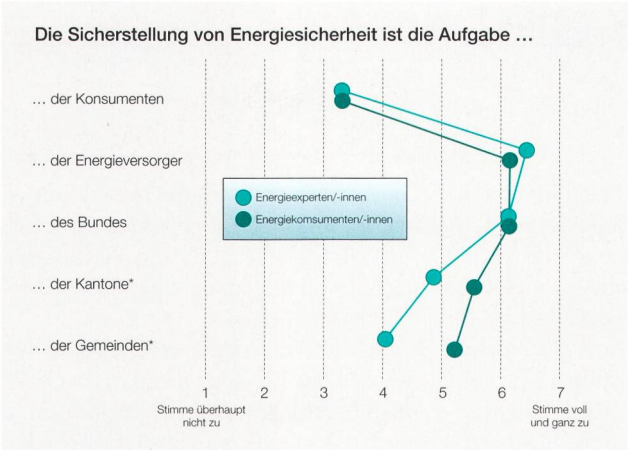
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

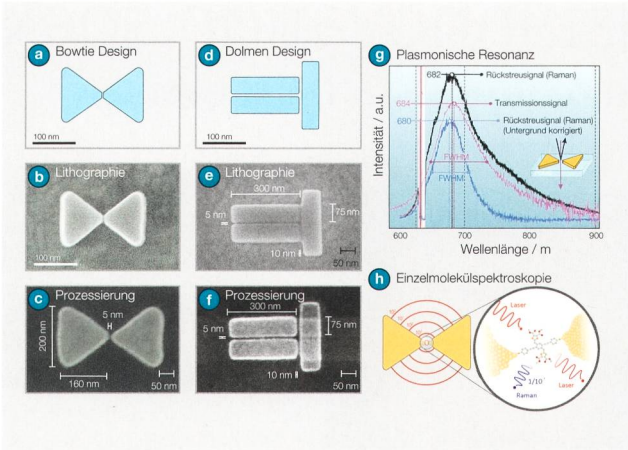
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Y. Blumer, J. Liliestam, 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. Lörtscher
32 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.

Branche

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

Peter Flury
13 Gestaffelte Sicherheitsvorsorge für Kernkraftwerke

Christian Guillaume
18 Prévenir les accidents et réduire leur gravité

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

Simon Eberhard
25 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?

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

43 European Conference on Computer Vision

45 Swiss Energy and Climate Summit 2014

ITG-Fokus / Focus ITG

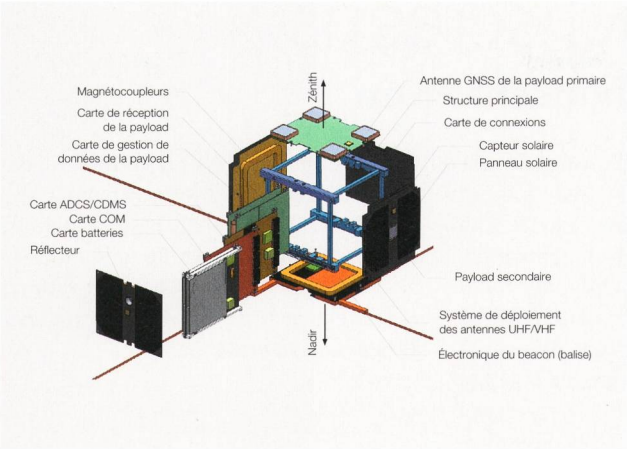
Rolf Leuenberger
48 Künstliche Neuronale Netze

54 L'ITG visite l'Institut Paul Scherrer

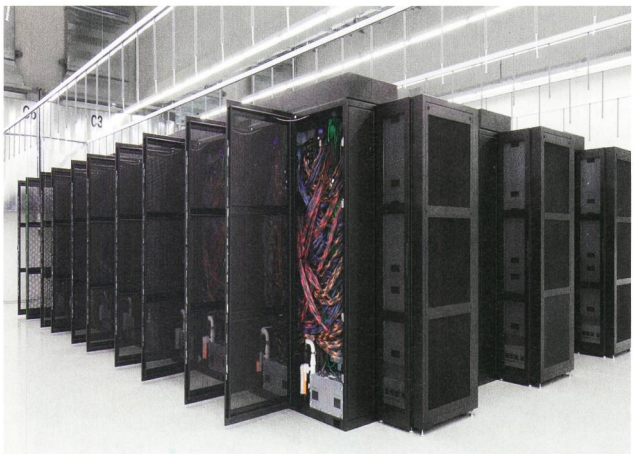
56 L'ITG chez Bobst

Praxis

Freddy Bürgin
57 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.


CSCS

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: Perdiodische 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

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