

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 102 (2011)
Heft: 7

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

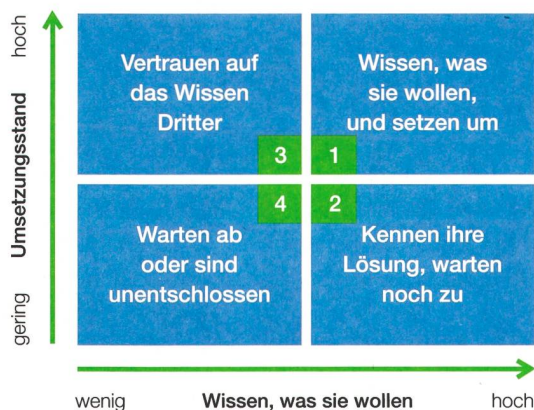
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 11.05.2025

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



8

Urs Imholz, Ruedi Zurbrugg
Smart Metering: Pro und Contra für kleine, lokale Elektrizitätsversorger
 Einige kleine und lokal agierende Stromversorger sind das Thema Smart Metering früh angegangen, während andere zuwarten. Der Artikel erläutert die Gründe hierfür und teilt die Elektrizitätsunternehmen bezüglich ihrer Situation bei Smart Metering in Gruppen ein.

Branche

8

Urs Imholz, Ruedi Zurbrugg
Smart Metering: Pro und Contra für kleine, lokale Elektrizitätsversorger

12

Grosses Sommer-Bilderquiz
 Grand quiz de l'été

14

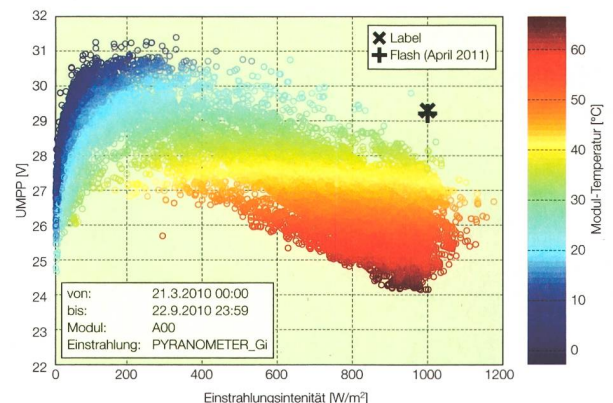
Nationalrat nimmt energiepolitische Motionen an: Der Überblick

15

Huch, was lese ich da! – Kommentierte Presseschau zum Atomausstieg

Rubriken / Rubriques

3	Editorial	Editorial
6	Inspiration	Inspiration
43	Leserbrief	Lettre de lecteur
66	Veranstaltungen	Manifestations
71	Bücher	Livres
72	Produkte	Produits
76	Impressum	Impressum
76	Inserenten	Annonces
77	Cartoon	Cartoon
78	Forum	Forum



17

Franz Baumgartner et al.
Energieertrag unterschiedlicher Solarmodultechnologien
 Was leisten Solarmodule im Kanton Zürich? Wie viel Solarstrom produzieren Standardmodule, wie viel Module mit Dünnschichttechnologien? Antworten auf diese und weitere Fragen liefert die Referenzanlage der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich.

Technologie

17

Franz Baumgartner et al.
Energieertrag unterschiedliche Solarmodultechnologien

22

Carsten Fräger, Peter Stüchelmaier
Energieeffizienter Doppelgenerator als kostengünstige Alternative

27

Grégoire Ribordy, Patrick Trinkler
Physique quantique et cryptographie

33

G. Laurency, M. Grasemann, B. Lorent, P. Raspai
Acide formique et hydrogène

38

Quel futur les nanotechnologies nous réservent-elles ?

40

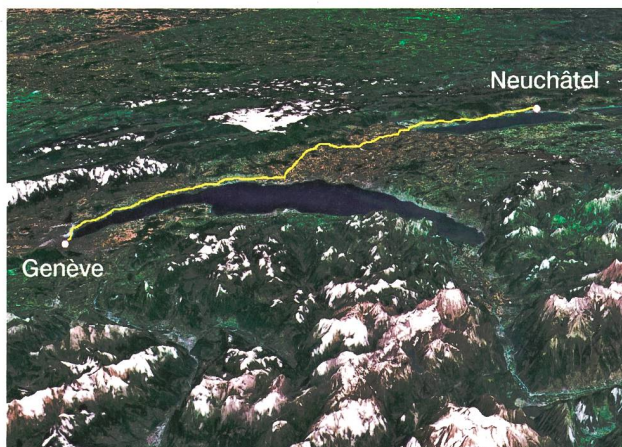
Tischgespräch mit den «Vätern» der Nanotechnologie

41

E-Mobility: Ladeinfrastrukturtagung

42

Panorama Panorama

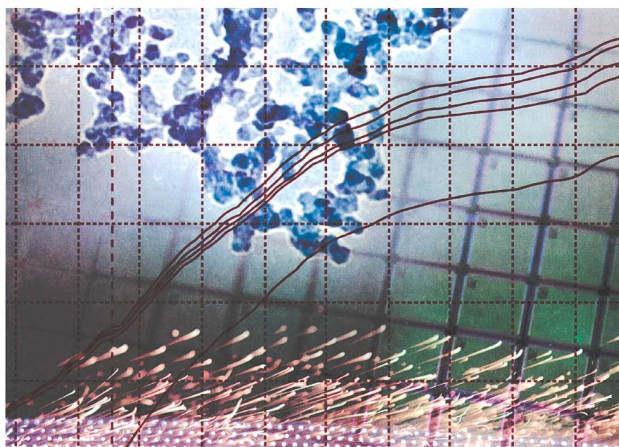


27

Grégoire Ribordy, Patrick Trinkler

Physique quantique et cryptographie

Il est essentiel de protéger les communications qui transitent dans nos réseaux de données à l'aide de techniques de chiffrement. Or, la physique quantique peut être mise à profit pour améliorer l'efficacité de ces dernières. Elle permet en effet de produire des clés aléatoires, ainsi que de les distribuer de façon sécurisée.



Pia Thür

Titelbild

Neue Technologien werden auch die Zukunft der Elektrizitätserzeugung prägen. Spannende Forschungsprojekte warten auf uns.

Photo de couverture

La production d'électricité de demain profitera aussi des nouvelles technologies. De passionnants projets de recherche nous attendent.

VSE / AES

- 45** Meinung Opinion
- 46** Die politische Feder La plume politique
- 47** Recht – Übersicht zum neuen Sachenrecht
- 49** Neuer Flyer: Strom aus Wasserkraft
L'hydroélectricité: un flyer pour connaître l'essentiel
- 50** «Regulierungsrisiken dominieren»
– Bericht von der Städtetagung
- 51** Jubilarenfeier:
Langjährige Mitarbeiter geehrt
- 52** Protokoll der 122. ordentlichen
Generalversammlung vom 5. Mai 2011 in
der Stadthalle Dietikon, Dietikon
- 54** Procès-verbal de la 122^e Assemblée
générale ordinaire du 5 mai 2011 à la
Stadthalle Dietikon, Dietikon

Electrosuisse

- 58** Meinung Opinion
- 59** News Nouvelles
- 60** ESTI: Anschlussbewilligung
- 61** ESTI: Autorisation de raccordement
- 62** ESTI: Autorizzazione di raccordo
- 63** CES: Normenentwürfe und Normen
CES: Projets de normes et normes