

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 102 (2011)
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: 18.05.2025

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



Radomir Novotny

6 Rohstoffmangel in der Elektronik

Neue Technologien werden den Bedarf an gewissen Rohstoffen künftig deutlich steigern, beispielsweise den Bedarf an Metallen der Seltenen Erden. Dabei ist es nicht die geologische Knappheit der Ressourcen, die Schwierigkeiten bereitet, sondern ökonomische und politische Interessen.

Hardware

Matériel

6 Rohstoffmangel in der Elektronik

Radomir Novotny

Emanuel Lörtscher, Bernd Gotsmann, Daniel Widmer

10 Einblicke in ein neuartiges Laborkonzept

16 Christoph Eck Flugroboter als praktische Helfer



Christoph Eck

16 Flugroboter als praktische Helfer

Die unbemannten Flugsysteme haben in den letzten Jahren einen regelrechten Boom erlebt. Auch in zivilen Anwendungen gewinnen sie an Bedeutung. Das Einsatzpotenzial ist breit – eine Möglichkeit stellen Sucheinsätze dar, wie dies anhand eines Sucheinsatzes nach einem Grubeneinsturz einer Kohlemine in der Türkei illustriert wird.

Infrastruktur

Infrastructure

20 Daniel Gachet, Eliane Maalouf FTTH – Réseau sécurisé de télégestion

24 Antoine Delley Smart Building



24 Antoine Delley
Smart Building
 En Suisse, les bâtiments sont responsables d'une part importante de la consommation d'énergie primaire. Le projet « Smart Building » a pour but d'optimiser leur gestion thermique grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle, ceci afin de leur permettre de tirer pleinement profit des avancées technologiques dont ils disposent.



Titelbild
 Medienkunst hinterfragt die Rolle, welche Informationstechnologien in der Gesellschaft spielen, auf vielfältige Weise und erschliesst so überraschende Perspektiven.

Photo de couverture
 Les arts médiatiques remettent en question de diverses manières le rôle que jouent les technologies de l'information dans la société et découvrent de surprenantes perspectives.

IT-Sicherheit
Sécurité IT

28 Philippe Joye
NetObservatory: un observatoire national de la sécurité Internet

32 Righard Zwienenberg
Im Visier von Viren, Würmern und Trojanern

Philosophie
Philosophie

36 Thomas Schärli
Geist und Wirklichkeit im Computerzeitalter

39 Radomir Novotny
Schnittstellen und Wahrnehmungsräume

Technologie

42 ECOC 2011 ECOC 2011
43 Panorama Panorama

Rubriken / Rubriques

3	Editorial	Editorial
44	Bücher	Livres
45	Publitext	Publitexte
47	Impressum	Impressum
47	Inserenten	Annonceurs
48	Forum	Forum