Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **102 (2011)**

Heft (10)

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

6 Radomir Novotny
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.

16 Christoph Eck
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.

Hardware
Matériel

6 Radomir Novotny
Rohstoffmangel in der Elektronik

10 Emanuel Lörtscher, Bernd Gotsmann, Daniel Widmer
Einblicke in ein neuartiges Laborkonzept

16 Christoph Eck
Flugroboter als praktische Helfer

Infrastruktur
Infrastructure

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

24 Antoine Delley
Smart Building

Antoine Delley
24 **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.

Pia Thür

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

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

Righard Zwienenberg
32 **Im Visier von Viren, Würmern und Trojanern**

Philosophie
Philosophie

Thomas Schärtl
36 **Geist und Wirklichkeit im Computerzeitalter**

Radomir Novotny
39 **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