Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse

Herausgeber: Electrosuisse

Band: 102 (2011)

Heft: (10)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 28.11.2025

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



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.



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

Radomir Novotny

Rohstoffmangel in der Elektronik

Emanuel Lörtscher, Bernd Gotsmann, Daniel Widmer **Einblicke in ein neuartiges**

Einblicke in ein neuartiges Laborkonzept

16 Christoph Eck
Flugroboter als praktische Helfer

Infrastruktur Infrastructure

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

Philippe Joye

28 NetObservatory: un observatoire national de la sécurité Internet

Righard Zwienenberg Im Visier von Viren, Würmern und Trojanern

Philosophie Philosophie

Thomas Schärtl

Geist und Wirklichkeit im Computerzeitalter

Radomir Novotny

Schnittstellen und Wahrnehmungsräume

Technologie

42 ECOC 2011 ECOC 2011

43 Panorama Panorama

Rubriken/Rubriques

3 **Editorial** 44 Bücher

45 **Publitext**

47 **Impressum** 47 Inserenten **Forum**

Editorial Livres

Publitexte Impressum Annonceurs

Forum

48