

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **103 (2012)**

Heft (10)

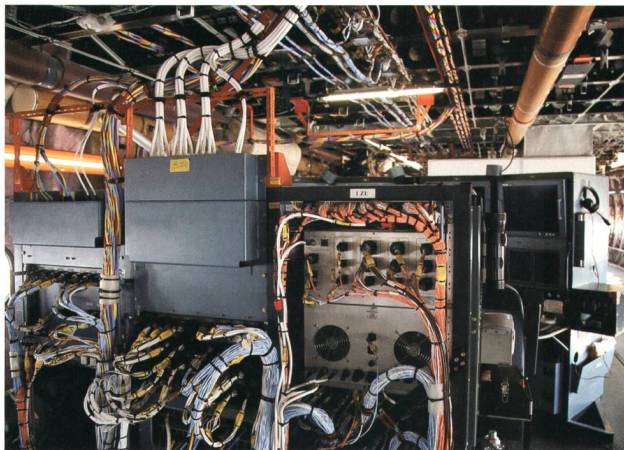
PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

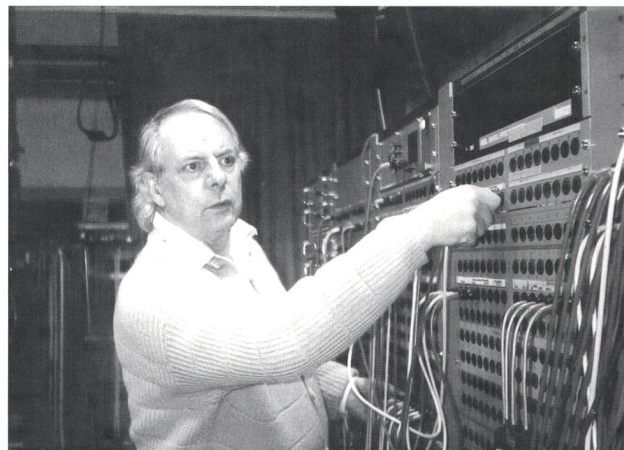
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



6 Ulrich Dersch und Stephen Dominiak
Leichtere Kommunikation in Flugzeugen
 Ein wesentlicher Trend in der Flugzeugtechnik ist das More- oder gar All-Electric-Aircraft. Aus Gewichtsgründen werden dabei hydraulisch und pneumatisch betriebene Aktuatoren durch elektrisch betriebene ersetzt. Um die zusätzliche elektrische Verkabelung im Rahmen zu halten, bietet sich die Power Line Communication an.

**Kommunikation
 Communication**

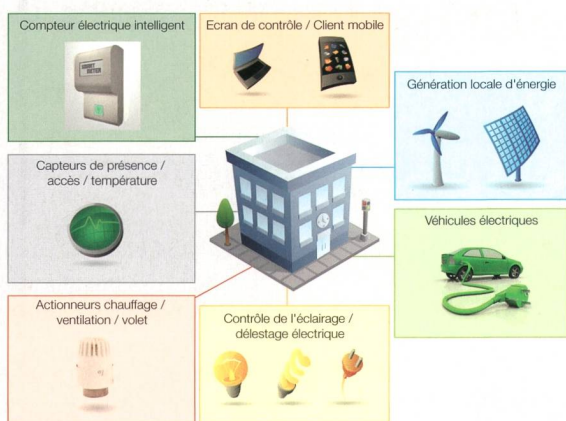
- 6** Ulrich Dersch und Stephen Dominiak
Leichtere Kommunikation in Flugzeugen
- 10** Reto Aus der Au, Arthur Wiederkehr
Voice-over-IP für die Zürcher Stadtverwaltung
- 13** Heinz Domeisen
Roboter als Museumsführer im Stadtmuseum Rapperswil-Jona



38 Radomir Novotny
Elektronik in der Musik
 Ohne Elektronik würde heute die Musik an den meisten Orten verstummen. Die Elektronik dient aber nicht nur dem Speichern, Übertragen und Hörbarmachen der Musik, sondern erfüllt – beispielsweise im Ringmodulator – auch andere Funktionen, die neue musikalische Perspektiven eröffnen und neue klangliche Beziehungen schaffen.

**Intelligenz in Gebäuden
 Bâtiments intelligents**

- 15** G r me Bovet, Jean Hennebert
Le Web des objets   la conquête des b timents intelligents
 - 19** A. Hutter, E. Onillon, S. Malik, J. Kraus
Neues Konzept für Heizungsregelung
 - 24** Pierre Roduit, Philippe Ballestraz
Analyse automatique des courbes de charge d'un ménage
- Green IT / Green IT**
- 28** Christian Meixenberger
La politique « green IT » de la Banque Cantonale de Fribourg



Gérôme Bovet, Jean Hennebert

15 Le Web des objets à la conquête des bâtiments intelligents

Dans les bâtiments intelligents, la gestion conjointe du chauffage, de l'éclairage ou encore de la production locale d'énergie est effectuée via de véritables systèmes d'information reposant sur une multitude de capteurs interconnectés. Cette complexité croissante impose une évolution de leurs réseaux de communication.

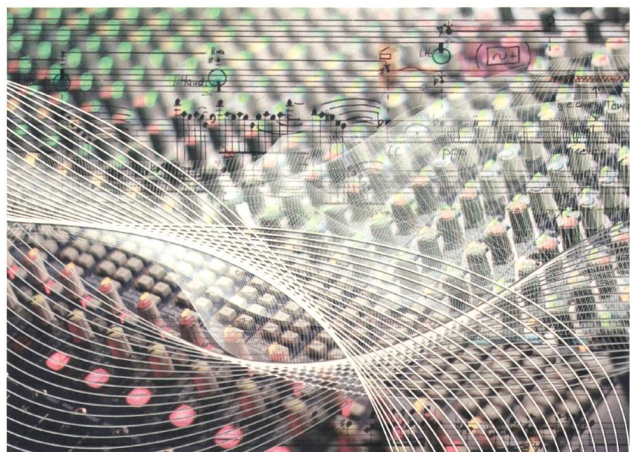
**Forschung und Kultur
Recherche et culture**

Radomir Novotny

32 Ein Gespräch mit dem Nobelpreisträger Heinrich Rohrer

Radomir Novotny

38 Elektronik in der Musik – Der Ringmodulator und Stockhausen



Pia Thur

Titelbild

Sowohl in Thomas Kesslers Komposition «Piano Control» (Notenausschnitt) als auch im Mischpult des Jazzclubs Moods ist die Elektronik präsent.

Photo de couverture

L'électronique est omniprésente, que ce soit dans le morceau «Piano Control» de Thomas Kessler (extrait de la partition) ou dans la table de mixage du club de jazz Moods.

**ITG
ITG**

- 43** Die Perspektiven der Informationstechnischen Gesellschaft
- 45** Les perspectives de l'ITG
- 46** Fachgruppe «Automation»
- 47** Fachgruppe «Hardware-Technologie»
- 47** Fachgruppe «Software-Engineering»

Rubriken / Rubriques

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 3 | Editorial | Editorial |
| 48 | Bücher | Livres |
| 49 | Impressum | Impressum |
| 49 | Inserenten | Annonceurs |
| 50 | Forum | Forum |