

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 97 (2006)
Heft: 7

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](#)

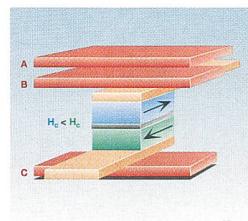
Download PDF: 16.02.2026

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

HALBLEITER

Morphware – Eine anpassungsfähige Logik

Der logische Aufbau von Morphware-Prozessoren ist nicht starr wie in konventioneller Hardware, sondern kann durch die Software verändert werden. Mit magnetoresistiven Elementen, wie sie in MRAM verwendet werden, lassen sich logische Funktionen abbilden – und in der Taktgeschwindigkeit des Prozessors ändern. **Seite 9**



SOFTWARE

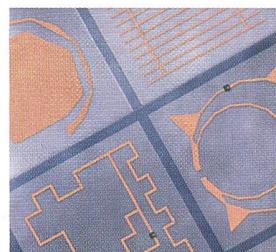
Plattformunabhängige mobile Software

Viele Unternehmen versprechen sich durch mobile Computer für ihre Aussendienstmitarbeiter eine Produktivitätssteigerung. Da ein Laptop oft zu umständlich ist – zum Beispiel für einen Zugbegleiter der SBB – erhalten diese massgeschneiderte Geräte. Damit deren Software auch auf der nächsten Hardware-Generation läuft, wird sie plattformunabhängig programmiert. **Seite 15**

TÉLÉCOMMUNICATION

RFID – système d'identification sans fil

Les RFID sont les codes-barre de demain – les étiquettes sont identifiées par un système sans fil. Aucune pile n'est nécessaire, l'énergie étant transmise par le champ électrique. Cependant il n'existe pas une seule et unique technologie RFID pour toutes les applications: parfois la distance est trop grande, parfois le conteneur métallique dérange ou le contenu liquide cause des problèmes. **Page 23**



MAGAZIN – MAGAZINE

**Übergabe der Electrosuisse-Fahrzeugflotte
Remise de la flotte de véhicules Electrosuisse**

Neuerdings sind die Inspektoren und Berater von Electrosuisse und des Eidgenössischen Starkstrominspektorats nicht mehr mit ihren privaten Autos, sondern mit betriebseigenen und entsprechend gekennzeichneten Fahrzeugen unterwegs. Die Übergabe der Flotte am 28. Februar im Zentrum Betzholt des TCS in Hinwil war verbunden mit einem Kurs über Fahrsicherheit.

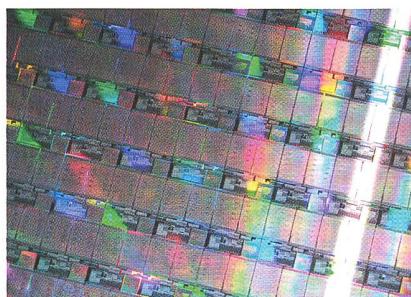
Désormais, les inspecteurs et conseillers d'Electrosuisse et de l'Inspection fédérale des installations à courant fort ne se déplacent plus en voiture privée mais avec les véhicules de l'entreprise portant les inscriptions correspondantes. La remise de la flotte de véhicules le 28 février au centre Betzholt du TCS à Hinwil était combinée à un cours sur la sécurité routière. Seite/page 44

Titelbild

Ein moderner Prozessor ist ein halber Computer: Der neue Cell-Prozessor von IBM, Sony und Toshiba besteht aus acht Prozessoren und einem neunten, der diese steuert. Damit soll die neue Playstation 3 von Sony noch realistischere Szenen darstellen. Die feinsten Strukturen auf dem Chip sind gerade noch 90 Nanometer gross. Dies sind etwa 400 Atome (siehe auch Beitrag auf Seite 9).
– Bild: IBM

Photo de couverture

Un processeur moderne est déjà un demi-ordinateur à lui seul: le nouveau Cell-Processor d'IBM, Sony et Toshiba se compose de huit processeurs et d'un neuvième pour les commander. Cela doit permettre à la nouvelle Playstation 3 de Sony de représenter des scènes encore plus réalistes. Les structures les plus fines de la puce mesurent tout juste 90 nanomètres, soit à peu près 400 atomes (voir également article en page 9). – Photo: IBM

**BULLETIN**

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 31. März 2006/Nr. 7 97. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer:
Guido Santner, Electrosuisse,
guido.santner@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 13.4.06
Le prochain numéro sortira le 13.4.06

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- 9 Morphware – Eine anpassungsfähige Logik**
Neues Anwendungsgebiet für magnetische Materialien
- 15 Plattformunabhängige mobile Software**
Mobiles Zugpersonalgerät der SBB
- 21 Stromzähler übers Internet auslesen**
Flims nutzt sein Kabelnetz
- 23 RFID – système d'identification sans fil**
Une technologie promise à un grand essor
- 27 Einfluss von Mitarbeitenden auf die Informationssicherheit**
Effektive Informationssicherheit kann nicht alleine mit technischen und organisatorischen Mitteln erreicht werden
- 31 Marktbasierter Engpassmanagement – ein Beitrag zur Netzsicherheit**
Der Strommarkt soll so organisiert werden, dass die Versorgungssicherheit zu jedem Zeitpunkt gewährleistet ist

MAGAZIN – MAGAZINE

- 37 Branche**
48 Electrosuisse: Generalversammlung 2006 in Zürich – Assemblée générale 2006
à Zurich
- 58 Technologie**
- 62 Veranstaltungen – Manifestations**
- 70 Produkte – Produits**
- 73 Normen – Normes**

FORUM

- 78 Quo vadis, «elektrische Energietechnik»? – «Technique de l'énergie électrique», quo vadis?**

table des matières

Impressum

Herausgeber/Editeurs: Electrosuisse und Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen/Electrosuisse et Association des entreprises électriques suisses (VSE/AES)

Verlagsleitung/Direction d'édition:
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf
Redaktion/Rédactions:
Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf
VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Erscheinungsweise/Parution: 22 Ausgaben jährlich/22 éditions par an.

Preise/Prix: Abonnement Fr. 205.–/€ 147,– (Ausland: zusätzlich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer Fr. 12.–/€ 8,50 zusätzlich Porto./Prix au numéro Fr. 12.–/€ 8,50 plus frais de port.

Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electrosuisse und VSE enthalten./L'abonnement est compris aux affiliations d'Electrosuisse et de l'AES.

Druck/Impression: Huber PrintPack AG, Postfach, 8501 Frauenfeld

Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der Redaktion/Interdite sans accord préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier blanc sans chlore

Inserateverwaltung/Administration des annonces

Bulletin SEV/VSE, Förribuckstrasse 70, Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08, Fax 043 444 51 01, bulletin@jean-frey.ch

Allgemeine Infos/Informations générales

Tel. 044 956 11 57 (8–12 h)
bulletin@electrosuisse.ch

Adressänderungen und Bestellungen/Changements d'adresse et commandes

Electrosuisse, MD, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf, Tel. 044 956 11 21, Fax 044 956 11 22, asso@electrosuisse.ch