

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **97 (2006)**

Heft 7

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

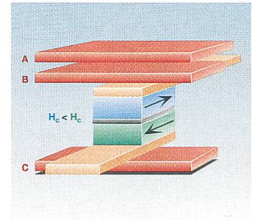
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

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

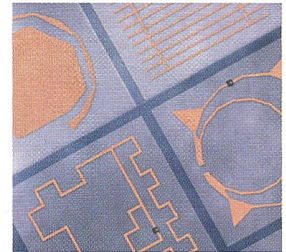
Plattformunabhängige mobile Software

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 Betzholz des TCS in Hinwil war verbunden mit einem Kurs über Fahrsicherheit.

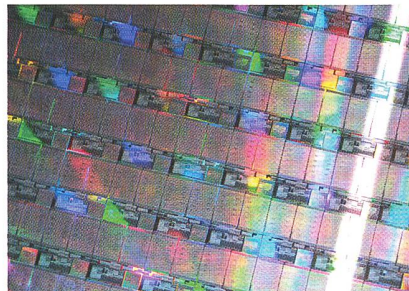
Désormais, les inspecteurs et conseillers d'Electrosuisse et de l'Inspection fédérale des installations à courant fort ne se déplacent plus en voiture privée mais avec les véhicules de l'entreprise portant les inscriptions correspondantes. La remise de la flotte de véhicules le 28 février au centre Betzholz 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 Marktbasiertes 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?**

Impressum

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

Verlagsleitung/Direction d'édition:
Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Redaktionen/Rédactions:
Electrosuisse: Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

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

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

Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electro-
suisse 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
blanchi sans chlore ISSN 1420-7028

**Inserateverwaltung/Administration des
annonces**

Bulletin SEV/VSE, Förrlibuckstrasse 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/Change-
ments d'adresse et commandes**

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