

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 101 (2010)
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

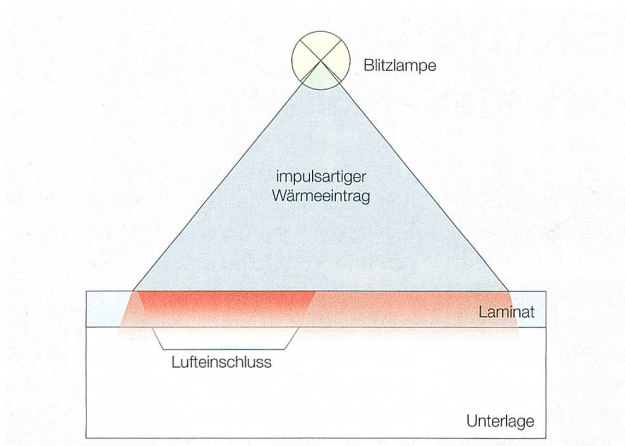
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.04.2026

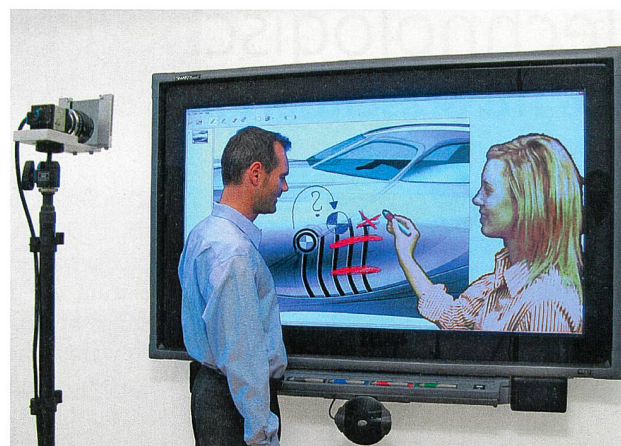
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



10

Nils A. Reinke, Andor Bariska
Einfache Beschichtungskontrolle mit thermischer Schichtprüfung

Schutzbeschichtungen sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Beschichtungsfehler oder Verschleiss durch Alterung bergen indessen ein Gefahrenpotenzial. Abhilfe kann eine schnelle, zerstörungsfreie Methode schaffen: die thermische Schichtprüfung.



34

Andreas Kunz
Neue Interaktionsmöglichkeiten bei Videokonferenzen

Die Zusammenarbeit globaler Teams wird immer wichtiger. Bei bestehenden IT-Lösungen ist aber das Arbeiten an gemeinsamen Unterlagen immer noch eingeschränkt. Ein neues Verfahren ermöglicht die gleichzeitige Darstellung von Teilnehmern und online editierbaren Inhalten.

Monitoring / Surveillance

6

Radomir Novotny
Prognosen können den Autarkiegrad der Monte-Rosa-Hütte noch erhöhen

10

Nils A. Reinke, Andor Bariska
Einfache Beschichtungskontrolle mit thermischer Schichtprüfung

14

Stephen Dominiak, Klaus Zahn, Ulrich Dersch
Intelligente Multimedia-Sensor-Netzwerke

20

Olivier Chételat, Andreas Fürer, Alexandros Giannakis
Innover par convergence d'excellences

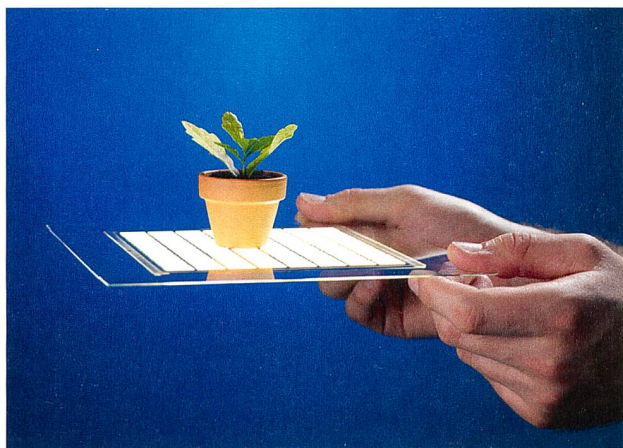
Software / Logiciel

25

Ralph Jocham
Scrum – lieber spät als nie! Empirische Softwareentwicklung

29

Medard Rieder, Dominique Gabioud, Rico Steiner
Le logiciel embarqué – L'importance de la formation et de l'ingénierie



38

Bertrand Jannon
Changement de paradigme dans le monde de l'électronique

L'électronique imprimée est en passe de changer notre accès à l'information. La production à grande échelle de composants électroniques à des coûts très faibles va permettre de doter de nombreux objets de capacités de communication avancée et d'une autonomie énergétique.

Hardware / Matériel

34

Andreas Kunz
Neue Interaktionsmöglichkeiten bei Videokonferenzen

38

Bertrand Jannon
Changement de paradigme dans le monde de l'électronique

43

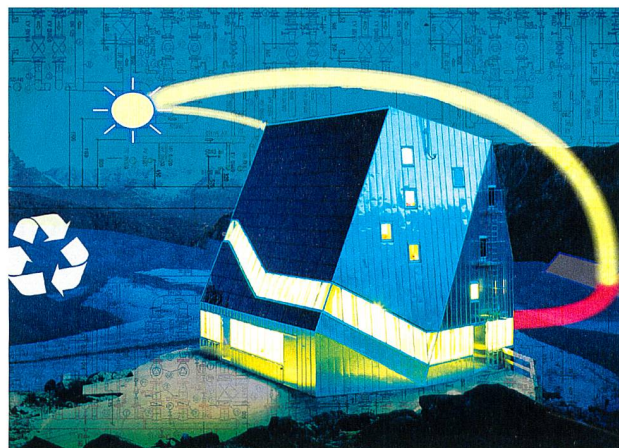
Hans Baumberger, Peter Steimer
Die wachsende Bedeutung der Leistungselektronik

48

Ernst Blumer
Lineare Bewegungen werden energieeffizienter und preisgünstiger

Rubriken / Rubriques

3	Editorial	Editorial
37	Korrigendum	Corrigendum
52	Produkte	Produits
53	Bücher	Livres
55	Impressum	Impressum
56	Forum	Forum



Pia Thür

Titelseite

Informationstechnologien können vielseitig eingesetzt werden – auch zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden.

Photo de couverture

Les applications des technologies de l'information sont nombreuses, l'une d'elles est l'augmentation de l'efficacité énergétique de bâtiments.

Technologie

- 50 Die Batterie der Zukunft hält länger
- 50 Darwin 21
- 50 Senior-Coaches gesucht

Electrosuisse

- 51 Nachruf Prof. Dr. Hansueli Schwarzenbach
- 51 Nachruf Richard Staub