

**Zeitschrift:** Bulletin Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik  
**Band:** 101 (2010)  
**Heft:** (10)

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

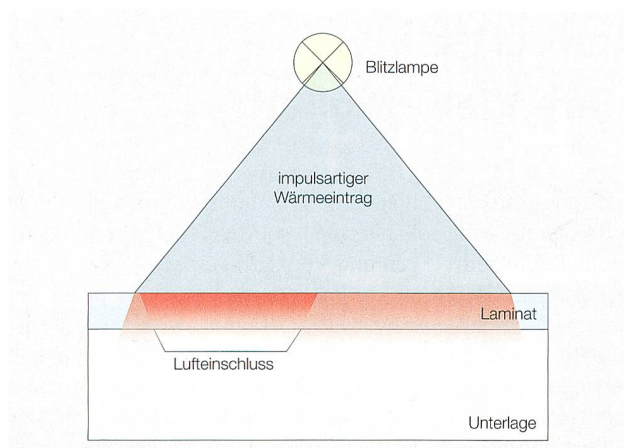
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.05.2025

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

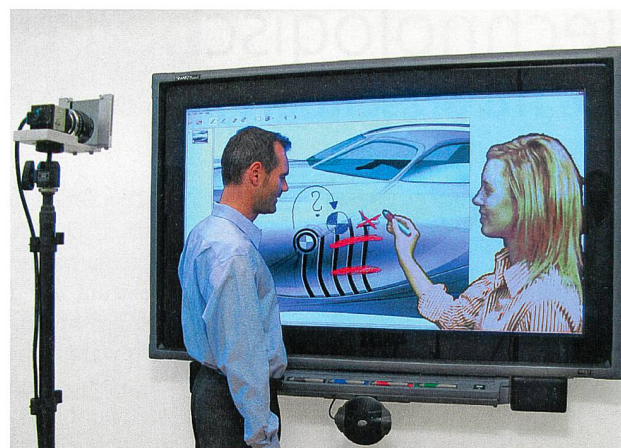


10

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

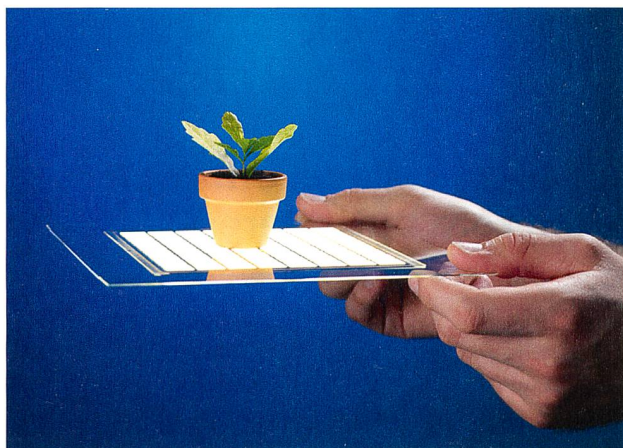
Ralph Jocham

### 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

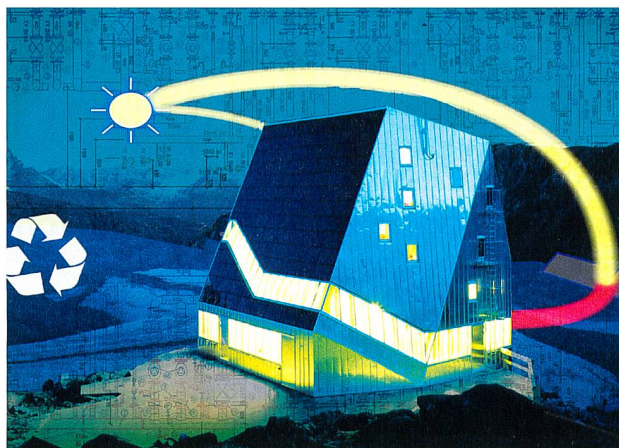


38

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.



Pla 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.

## 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

## 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

## Rubriken / Rubriques

3

Editorial

Editorial

37

Korrigendum

Corrigendum

52

Produkte

Produits

53

Bücher

Livres

55

Impressum

Impressum

56

Forum

Forum