

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse  
**Herausgeber:** Electrosuisse  
**Band:** 99 (2008)  
**Heft:** 5

## 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:** 08.02.2026

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

## HONEYPOTS

### Computernetzwerke gegen unbekannte Angriffe schützen

Honigtpfe ziehen Hacker an, um deren Techniken kennenzulernen. Die Computer, die zu nichts anderem im Netz stehen, als um sich angreifen zu lassen, verraten den

Herstellern von Firewalls die Signaturen von bisher unbekannten Angriffen.

Das Forschungsprojekt NoAH verzeichnet bis zu 50 unbekannte Angriffe pro Tag – pro Honigtopf. [Seite 12](#)



	April 2008	Mai 2008			
	Mo 28	Mi 30	Mo 5	Mi 7	Fr 9
	08:00	10:00	08:00	10:00	15:00
Guido Santner	OK	OK	OK	OK	OK
Rolf Schmitz	OK	OK	OK	OK	OK
Paul Seiving	OK	OK	OK	OK	OK
Michael Nöf	OK	OK	OK	OK	OK
Ruedi Felder	OK	OK	OK	OK	OK
Jörg Weber	OK	OK	OK	OK	OK
Ihr Name					
Anzahl	3	3	5	5	5

## WEBPROGRAMMIERUNG

### Doodle: Wie heute ein Webdienst programmiert wird

Über Doodle lassen sich Termine finden. Zwei seiner Markenzeichen sind seine Einfachheit und die Tatsache, dass seine Nutzung keine Benutzerregistrierung voraussetzt. Was nach aussen kaum komplexer wirkt als ein Beispiel aus einem Lehrbuch zur Webprogrammierung, wird im Hintergrund modernsten Ansprüchen des Security- und Software-Engineerings gerecht. [Seite 17](#)

## EMBEDDED JAVA

### Praxiserfahrungen mit Java auf eingebetteten Systemen

Lange war die Entwicklung von Software für eingebettete Systeme eine Domäne, in der hardwarenahes Fachwissen erforderlich war. Durch die Java-Technologie ist es unterdessen auch für Softwareingenieure mit breiterem Hintergrund möglich, leistungsfähige Anwendungen zu realisieren. Ein Erfahrungsbericht. [Seite 20](#)



## PHYSIQUE

### Le monde des particules élémentaires

La création de la classification périodique des éléments a permis, vers la fin du 19<sup>e</sup> siècle, de mettre de l'ordre dans les substances. Cent ans plus tard, une étape semblable a été franchie à un niveau beaucoup plus fondamental, la création du modèle standard de la physique corpusculaire permettant de réduire les éléments du noyau atomique (protons et neutrons) à des composants élémentaires. [Page 25](#)

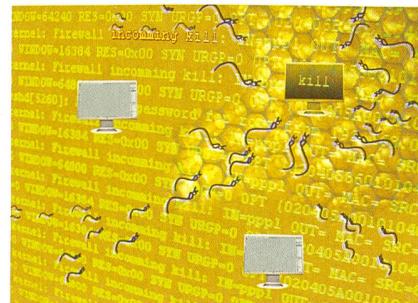
#### Titelbild

Ohne Firewalls und Antivirensoftware kann man sich heute ein Computernetzwerk nicht mehr vorstellen. Doch wie kann man ein Netz gegen unbekannte Angriffe schützen, die noch keine Spuren aus früheren Angriffen hinterlassen haben? Honeypots, Computer, die zu nichts anderem im Netz stehen, als um sich angreifen zu lassen, ziehen Hacker an, um ihre Methoden zu erkennen (siehe auch Beitrag auf Seite 12).

#### Photo de couverture

On ne saurait plus imaginer actuellement un réseau d'ordinateurs sans coupe-feu ni logiciels antivirus. Mais comment un réseau peut-il se protéger contre des attaques inconnues qui n'ont pas encore laissé de traces d'attaques antérieures? Des «honeypots», soit des ordinateurs qui ne servent pas à autre chose qu'à se faire attaquer, attirent les pirates afin de reconnaître leurs méthodes (voir article page 12).

Bild/Illustration: Pia Thür



## BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES  
Zürich, 28. März 2008/Nr. 5, 99. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer/Responsable pour ce numéro: Guido Santner, Electrosuisse, [guido.santner@electrosuisse.ch](mailto:guido.santner@electrosuisse.ch)

Die nächste Nummer erscheint am 18.4.2008  
Le prochain numéro sortira le 18.4.2008

## FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

Lukas Ruf

**8 Neue Gefahren für Produktionsanlagen**

Bernhard Tellenbach, Daniela Brauckhoff, Bernhard Plattner

**12 Computernetzwerke gegen unbekannte Angriffe schützen**

Paul E. Sevinç, Michael Näf

**17 Engineering Doodle**

Peter K. Brandt

**20 Praxiseinsatz von Java in eingebetteten Systemen**

Kurt Gabathuler, Roland Rosenfelder

**25 Le monde des particules élémentaires**

## MAGAZIN – MAGAZINE

**31 Branche**

43 ESTI:

Planvorlagepflicht von elektrischen Energieerzeugungsanlagen  
 Installations de production d'énergie électrique soumises à approbation des plans  
 Obbligo di presentazione dei piani di impianti di produzione di energia elettrica

**44 Technologie****49 Rückblick – Rétrospective****53 Veranstaltungen – Manifestations****58 Produkte – Produits****60 Normung – Normalisation**

## FORUM

**64 Security ist ein Prozess – La sécurité – un processus**

Das Bulletin SEV/VSE wurde vom Verband Schweizer Presse für das Jahr 2008 mit dem Gütesiegel «Q-Publikation» ausgezeichnet.

**Impressum**

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

**Verlagsleitung/Direction des Editions:**  
 Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf

**Redaktionen/Rédactions:**  
 Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehrlitorf  
 VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

**Erscheinungsweise/Parution:** 21 Ausgaben jährlich/  
 21 éditions par an

**Preise/Prix:** Abonnement CHF 205.–/€ 147.– (Ausland:  
 zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnummer  
 CHF 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto/Prix au numéro CHF  
 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:** Druckerei Flawil AG, 9230 Flawil

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

**Auflage (WEMF)/Tirage (REMP):** 6252  
**Verkaufte Auflage/Tirage vendu:** 6088      ISSN 1420-7028

**Inserateverwaltung/Administration des annoncés**

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 70,  
 Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08,  
 Fax 043 444 51 01, bulletin@fachmedien.ch

Allgemeine Infos/Informations générales  
 Tel. 044 956 11 57 (8–12 h)  
 bulletin@electrosuisse.ch  
 www.bulletin-sev-vse.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, verband@electrosuisse.ch