

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 99 (2008)
Heft: 5

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: 13.05.2025

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

HONEYPOTS

Computernetzwerke gegen unbekannte Angriffe schützen

Honigtöpfe 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	Mo 28	Mi 30	Mo 5	Mi 7	Fr 9
Guido Santner	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Rolf Schmitz	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Paul Seiring	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Michael Nöt	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Ruedi Felder	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Jörg Weber	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Ihr Name	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anzahl	3	3	5	5	5					

WEBPROGRAMMIERUNG

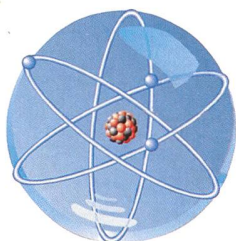
Doodle: Wie heute ein Webdienst programmiert wird

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^e 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**

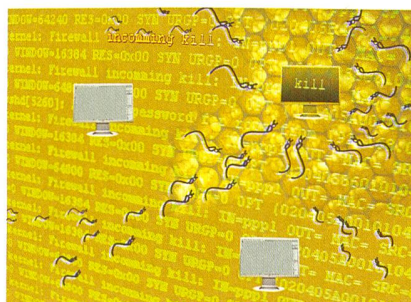
Titelbild

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

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

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- 8 Lukas Ruf
Neue Gefahren für Produktionsanlagen
- 12 Bernhard Tellenbach, Daniela Brauckhoff, Bernhard Plattner
Computernetzwerke gegen unbekannte Angriffe schützen
- 17 Paul E. Sevinç, Michael Näf
Engineering Doodle
- 20 Peter K. Brandt
Praxiseinsatz von Java in eingebetteten Systemen
- 25 Kurt Gabathuler, Roland Rosenfelder
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**

Impressum

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

Verlagsleitung/Direction des Éditions:
Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf

Redaktionen/Rédactions:
Electrosuisse: Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
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 annonces

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 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21,
Fax 044 956 11 22, verband@electrosuisse.ch



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