Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **99 (2008)**

Heft 5

PDF erstellt am: **28.05.2024**

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.

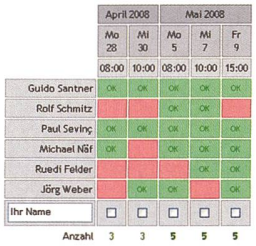
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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**



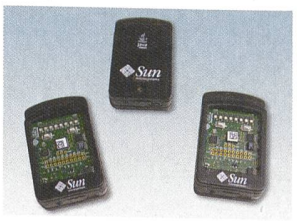
WEBPROGRAMMIERUNG

Doodle: Wie heute ein Webdienst programmiert wird

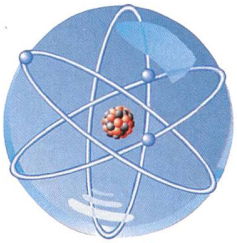
Über Doodle lassen sich Termine finden. Zwei seiner Markenzeichen sind seine Einfachheit und die Tatsache, dass seine Nutzung keine Benutzerregistrierung voraussetzt. Was nach aussen kaum komplexer wirkt als ein Beispiel aus einem Lehrbuch zur Webprogrammierung, wird im Hintergrund modernsten Ansprüchen 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

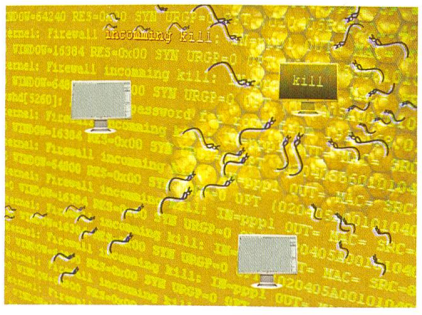
Le monde des particules élémentaires

La création de la classification périodique des éléments a permis, vers la fin du 19e 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

6/7 **Flash**

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**

table des matières

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

Publikation FOKUSSIERT KOMPETENT TRANSPARENT

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 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, Förrlibuckstrasse 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