

Editorial

Datensicherheit



Stephan Goldmann,
Redakteur

■ Kennen Sie „Independence Day“? Da retten zwei Helden die Menschheit vor hoch technisierten Aliens, indem sie einen kleinen Computervirus in den Rechner des Raumschiffs einspeisen.

„Zu phantastisch“, werden Sie vielleicht einwerfen. Denn eine derart entwickelte Rasse würde

nie ohne Sicherheitsmechanismen arbeiten. „Absolut realistisch“, sage ich. Denn hier auf Mutter Erde schaffen es kleine Basic-Programme, ganze – ebenfalls hoch technisierte – Unternehmen über Tage lahmzulegen. Stichwort: I love you. Auch hier mag man es kaum glauben, dass entsprechende Sicherheitsmechanismen fehlten und immer noch fehlen.

Dieses Heft soll Ihnen, liebe Leser, solche Erfahrungen ersparen. Es zeigt, wie Sie sich vor Viren, Hackern und Datenspielen schützen.

IMPRESSUM

Chefredakteur: Thomas Pyczak
Leitung CHIP-Sonderpublikationen: Andreas Vogelsang
Redaktion: Stephan Goldmann (verantwort.)
Schlussredaktion: Jürgen Manthey
Autoren dieser Ausgabe: Peter Diesler, Ulli Eike, Manfred Flohr, Roland Freist, Markus Schraudolph, Marco Thorbrügge
Produktmanagement Sonderpublikationen: Sabine Eckl-Thurl
Grafische Gestaltung: Rainer Miosga
Illustration: Volker Hildebrand, Rainer Miosga
Scans, EBV: Heigele.com, Gisela Zach
Titel: Henrik Löhnig
Fotochef: Christoph Born
Electronic Publishing: Redaktionsbüro Typemania
Geschäftsführung: Hans-Günther Beer
Objektleitung Sonderpublikationen: Peter Deppner
Herstellungsleiter: Jörn Haevernich
Anzeigenverkauf Sonderhefte: Eveline Kuthe
Verlag: Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG, Postfach 6740, 97064 Würzburg, Tel. (0931) 418-0, Telefax (0931) 418-21 00
Druck: AVD Goldach, CH-9403 Goldach
Nachdruck: ©2000 by Vogel Verlag und Druck GmbH & Co. KG. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion erlaubt. Angelika Reinhard, Tel. (089) 746 42-136
Vertrieb Handelsauflage: Vereinigte Motor-Verlage GmbH & Co. KG, Leuschnerstraße 1, 70162 Stuttgart, Tel. (0711) 182-01

SCHREIBEN SIE UNS

Haben Sie Anregungen, Fragen oder Kritik zu den Beiträgen in diesem Sonderheft oder zu den Programmen auf der beiliegenden CD? So erreichen Sie die Redaktion:

CHIP - Sonderpublikationen
 avogelsang@chip.de
 Fax: (089) 7 46 42-274

Wir werden Ihre Fragen so schnell wie möglich beantworten oder direkt an die Autoren weiterleiten.



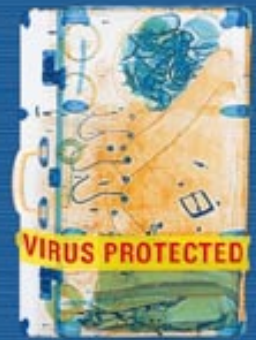
Die dunklen Seiten des WWW: Hacker, Cracker und Datendiebe lauern im Internet. Damit Sie denen nicht auf den Leim gehen, schildert der Artikel die Methoden der Online-Kriminellen. **4**

Test Personal Firewalls: Um Angriffe aus dem Web abzuwehren, setzen viele User auf Personal Firewalls. CHIP vergleicht die aktuellen Versionen und kürt die beste. **28**



INHALT

- 4 Kriminalität im Web:** CHIP deckt die Methoden der Domain-Piraten auf
- 8 Internet Explorer sichern:** CHIP zeigt, wie Sie Sicherheitslöcher im Browser stopfen
- 16 E-Mails sicher machen:** So schützen Sie Ihre Online-Kommunikation wirkungsvoll
- 20 Hoaxes erkennen:** Jux-Mails enttarnen
- 22 Bezahlen mit Kreditkarte:** Tipps und Know-how zum sicheren Bezahlen im Internet
- 26 CD-Inhalt:** Tools und Programme
- 28 Test Personal Firewalls:** Die aktuellen PC-Schutzwände im Test
- 35 Digitale Signatur:** So funktioniert die Passkontrolle im Internet
- 40 Steganographie:** Wie Sie geheime Botschaften in Bilddateien verstecken
- 42 Test Virens Scanner:** Die besten Tools, um Ihren PC vor Killer-Programmen zu schützen
- 52 Backup-Tool einsetzen:** Sicherheitskopien richtig anlegen mit Windows 98
- 58 System wiederherstellen:** So retten Sie Daten
- 62 PC sicher machen:** Datenspione ausschließen
- 66 PC-Abstürze verhindern:** Richten Sie Ihr Windows Crash-sicher ein
- 71 Benutzerrechte verteilen:** So geben Sie strikte Richtlinien auf Mehrbenutzer-PCs vor
- 74 Daten kodieren mit PGP:** Das Tool Pretty Good Privacy verschlüsselt E-Mails und Dokumente
- 78 Dateirechte vergeben:** Zugriffe in NT regeln
- 84 Kaufberatung Hard- und Software für Backups**
- 92 NTFS richtig einsetzen:** Sichern Sie Ihre Daten mit dem Dateisystem von Windows NT/2000



Test Virens Scanner: Welches ist das beste Anti-viren-Tool? Der CHIP-Test bringt es ans Licht. **42**



Dateirechte vergeben: Mit Richtlinien schützen Sie Ihre Daten vor unberechtigten Zugriffen. **78**