



SPIEGEL ONLINE **NETZWELT**

Ressort wählen ▼

Übersicht | Netzpolitik | **Technologie** | Netzkultur

HOME
Home > Netzwelt > Technologie > Viren



- KULTUR [Alle Artikel](#)
- NETZWELT
- 04. Dezember 2005 [Druckversion](#) | [Versenden](#) | [Leserbrief](#)
- WISSENSCHAFT
- UNISPIEGEL
- NETZ-SCHUTZ**
- SCHULSPIEGEL

Viren sollen in Honigtöpfen kleben bleiben

DEISE
AUTO
DER SPIEGEL

Ein Art-Immunsystem für Computernetze könnte schon bald schädliche Computerviren stoppen. Es besteht aus miteinander verbundenen Computern, so genannten Honey Pots, die Informationen über einen neuen Virus direkt austauschen und angeschlossene Rechner schützen.

Eine Berechnung des israelischen Forschers Eran Shir von der University of Tel Aviv hat nun gezeigt, dass zum Schutz des gesamten Computernetzes der USA mit 200 Millionen Rechnern rund 800.000 dieser Honey Pots ausreichen, berichtet der Onlinedienst der Fachzeitschrift "Nature".



Computerviren: Vom Honig gestoppt?

Die Honey Pots (Honigtöpfe) sind Computer mit speziell auf die Virenerkennung ausgerichteten Programmen. Bildlich gesprochen tappt der Virus in den Honigtopf und bleibt kleben. Die Antivirensoftware analysiert ihn daraufhin und gibt die Signatur dieses Schadprogramms an die angeschlossenen Computer weiter. Sind nun die Honigtöpfe

im Internet gleichmäßig verteilt und direkt miteinander verbunden, so können sich Informationen zur Abwehr des Virus theoretisch schneller verbreiten als der Virus selbst.

Bislang leidet die Virenbekämpfung im Internet daran, dass neue Viren zunächst von Fachleuten analysiert werden



MEHR NETZWELT ▶▶

- ▶ **Funk-Internet:**
Kabelloses Breitband für Kaiserslautern
- ▶ **Schon wieder:**
Neue Sicherheitslücke durch Sony-CDs
- ▶ **Web-Hosting:**
Ein neuer Spieler drängt in den Markt
- ▶ **iPod-Gesch:**
TV-Sender kleinen Sc
- ▶ **Gerichtsur:**
Betreiber l Forumsbei
- ▶ **Studie:**
Mehr Blog

WEIHNACHTLICHE NETZWELT

- ▶ **Gewinnspiel:**
Neujahrsansprache - was Angela Merkel sagen sollte
- ▶ **Adventsze:**
Greller die glühten



müssen. Eine virentypische Signatur wird dann als Softwareupdate zur Verfügung gestellt. Das kostet wertvolle Zeit, in der die Computerviren schon großen Schaden anrichten können. Mit dem Immunsystem für Computernetze wären Sicherheitsexperten den Viren immer einen Schritt voraus.

Mit solch einem Immunsystem würden von den 200 Millionen internetfähigen Rechnern in den USA nur rund 2000 bei einer Virenattacke infiziert, rechnete Shir aus. Computerexperten weisen aber darauf hin, dass gerade das Immunsystem mit den verteilten Honeypot-Rechnern von Hackern gezielt attackiert werden könnte. "Die Virenschreiber sind schlaue Jungs, und sie könnten einen Weg finden, das zweite Netzwerk gezielt anzugreifen", kommentiert beispielsweise der Informatiker Alessandro Vespignani gegenüber "Nature".

ddp

TOP 5 YAHOO! SUCHE

1. Browser
2. Anti Virus
3. Druckerzubehör
4. USB Stick
5. Notebook

EXKLUSIV

▶ **Xbox 360 im Test:**
Bildschirm-Zittern mit Gesause



- ▶ **Browser-U**
Mozilla lös der Leine
- ▶ **Orientieru**
Software f
- ▶ **Entfesselte**
Hilfe, meir
- ▶ **Videospiel**
Das Jahr c

ANZEIGE

Surftipps

- **Harvard Businessmanager im Mini-Abo.**
Jetzt testen: 3 Ausgaben plus Dankeschön für nur € 23,-..

ZUM THEMA IM INTERNET

- ▶ **Fachmagazin "Nature"**

SPIEGEL ONLINE ist nicht verantwortlich für die Inhalte externer Internetseiten.

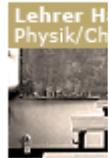
© SPIEGEL ONLINE 2005
Alle Rechte vorbehalten
Vervielfältigung nur mit Genehmigung der SPIEGELnet GmbH

YAHOO! SUCHE IM WEB:



SCHULE & FREUNDSCHAFTEN

- ▶ **Schule finden**
Ihre alte Schulklasse ausfindig machen
- ▶ **Klasse finden**
Kennen Sie noch alle Namen auf Ihren alten Klassenfotos?
- ▶ **Lehrer finden**
Treffen Sie nach Jahren Ihre ehemaligen Kl wieder!



In Kooperation mit StayFriends, dem Suche Freundschaften wiederbelebt

SILBERSCHEIBEN ▶▶

- ▶ **DVD-Filmbeileger:**
Scharfer, leidenschaftlicher Instinkt
- ▶ **DVD-Filmbeileger:**
Es darf gelacht werden
- ▶ **DVD-Film November**
Hände hoc
- ▶ **DVD-Beileger**
Das Progr: Monatsenc

COM!X ▶▶

- ▶ **"Seitenwechsel"-Comic:**
Och nö, keine Hausaufgaben



- ▶ **Comic:**
Levin Kurii Sucht uns
- ▶ **"Seitenwer**
Flaschendi
- ▶ **Neue deut**
Dinter-Brü Print"

