

ANTI-VIRUSIHRE MEINUNG ZU
DIESEM THEMA ALS EMAIL
WEITERSCHICKEN **Internet-Immunsystem gegen
Virenplage**

Eine weltweites Netzwerk an Wächter-PCs mit integrierter Virenerkennung könnten Computerviren in Zukunft frühzeitig identifizieren, genau analysieren und sogleich ein wirksames Gegenmittel aussenden.

Ein Heilmittel gegen Computerviren, das sich selbst wie ein solcher verbreitet, könnte das Internet gegen derartige Angriffe immunisieren. Zu diesem Schluss kommt eine mathematische Studie der Universität in Tel Aviv.

Herkömmliche Anti-Viren-Programme nutzen so genannte "Signaturen", um einen Virus zu erkennen und zu blockieren. Doch bevor das Gegenmittel gesendet werden kann, muss der Virus erst analysiert werden.

Entscheidender Zeitvorsprung

Durch diesen Zeitaufwand richten sich schnell verbreitende Viren meist enormen Schaden an, bevor sie schließlich gestoppt werden.

Nach Berechnung des israelischen Forschers Eran Shir könnte eine Art Immunsystem für Computernetze schon bald schädliche Computerviren frühzeitig blockieren.

 [Distributive Immunization](#)**Sendet Virensignatur aus**

Ein ganzer Verbund von Computern, so genannte Honeypots, soll weltweit

gleichmäßig über das Internet verteilt werden. Diese Rechner fungieren als eine Art Wächter und haben die Aufgabe, Viren zu erkennen und zu bekämpfen.

Tappt ein Virus in die Falle und infiziert einen Wächter-PC, analysiert ihn sofort die dort installierte Virenschutzsoftware und gibt sogleich die Signatur des Schädlings weiter.

Schneller als der Virus

Die Wächter sind zu diesem Zweck über ein sicheres Netzwerk direkt miteinander verbunden. Jeder Honeypot-PC gibt die Abwehrmaßnahme wiederum an ein Netzwerk von Computern weiter, um breitflächigen Schutz zu ermöglichen.

Die Informationen zur Abwehr des Virus sollen sich so schneller verbreiten als dieses selbst.

Shir hat errechnet, dass schon 800.000 Honeypot-Rechner unter den insgesamt 200.000 Millionen Computern in den USA reichen würden, um die Ausbreitung des Virus auf 2.000 Maschinen einzudämmen.

 [University of Tel Aviv](#)

[[Futurezone](#) / Nature / New Scientist]  MAIL AN DEN EDITOR

IHRE MEINUNG ZU
DIESEM THEMA 

 ALS EMAIL
WEITERSCHICKEN

 PRINTVERSION

"LIVE"

Microsoft startet Betatest von OneCare
Virenschutzprogramm als Abo-Service [\[mehr...\]](#)

Mittwoch, 30.11.2005
13:05 MET

EPIDEMIE

Neue "Sober"-Welle überrollt Österreich
Eine neue "Sober"-Welle überrollt Österreich. Die infizierten E-Mails wollen mit zahlreichen Betreffs wie "Sie besitzen Raubkopien", "RTL: Wer wird Millionär", "Ihr Passwort" und "Sehr geehrter Ebay-Kunde" zum Öffnen der zip-Datei verleiten. [\[mehr...\]](#)

Dienstag, 22.11.2005
07:15 MET

SERIE, TEIL EINS

Botnetze: Der Feind in meinem Rechner
PC-Sicherheit wird für die Nutzer eine immer größere Herausforderung. Mutiert der Rechner

Dienstag, 15.11.2005
16:00 MET