

Sie sind hier: Home > Business > Business Admin > **Sicherheit**

◀ vorherige News

nächste News ▶

27.01.2011, 16:12

Empfehlen



IT-Frühwarnsystem: Uni Fulda probt den Ernstfall

Attacken in der IT werden immer ausgefeilter, aber bisher hat die Security-Branche immer nur reagiert. Das will ein neues Projekt ändern. Der Hochschule Fulda und ihren Partnern schwebt ein Frühwarnsystem vor, das schneller ist als die Gefahr. Damit sollen auch unbekannte Attacken schnell erkannt und gebannt werden.



Stecker ziehen: "Das ist die einzig wahre Sicherheit im Internet." (Foto: um-werbephoto.com)

Wie Uwe Bergmann, Geschäftsführer Nethinks GmbH und Hans-Ulrich Bühler, Projektleiter im Fachbereich Angewandte Informatik der Hochschule Fulda gegenüber CHIP Online sagten, ist auf nur die Unsicherheit des Web immer Verlass. Echte Sicherheit gebe es höchstens durch das Ziehen des Steckers. "Eine effektive Technik zur Prävention von externen Angriffen gibt es noch nicht, denn es entstehen täglich mehrere Tausend Varianten von Schadsoftware", sagte Uwe Bergmann.

Dabei sei die Idee, einen Automatismus zu entwickeln, der mehr Sicherheit bringt, nicht neu, der aktuelle Forschungsansatz dagegen schon. Basis ist das von Nethinks entwickelte Tool MONET. Es soll die vorhandenen Daten aus internen IT-Netzwerken auf Auffälligkeiten hin untersuchen und daraus Muster und Alerts ableiten – und zwar automatisch. Das neue System heißt SecMONET. Es soll das Wissen um veränderte Aktivitäten innerhalb eines Netzwerks vor und während einer Offensive von außen nutzen: Verlängerte Ladezeiten von Rechnern oder der unerklärliche Anstieg von Serveraktivitäten sind potentielle Indikatoren dafür, dass eine Gefahr droht.

Google Anzeigen

Arbeiten in Südafrika

Durch Praktika & Freiwilligenarbeit Südafrika erleben. 100€ Rabatt!
www.praktikawelten.de/Suedafrika

Ergebnisse sind für 2013 geplant

Finale Produkte sind jedoch nicht vor 2013 zu erwarten. Laut Professor Bühler ist das Projekt auf drei Jahre ausgelegt. "Erste Produktergebnisse werden aber noch im Laufe dieses Jahres verfügbar sein. Es ist geplant, zunächst vorhandene OpenSource-Lösungen in MONET zu integrieren. Parallel dazu beginnt die Forschung zur Korrelationsanalyse der Daten, um noch bessere Vorhersagen für bislang unbekannte Bedrohungen zu erhalten. Mit der Integration der endgültigen Ergebnisse in ein Produkt rechnen wir bis Ende 2012. Daran schließt sich die finale Testphase an."

Uwe Bergmann ergänzte, dass die Forschung dabei aber unter realen Bedingungen stattfindet. "Die Ergebnisse werden zum einen direkt in der Netzwerkumgebung der Nethinks GmbH getestet und ebenso in international aktiven Unternehmen, etwa bei Partnern wie Jumo, einem Hersteller von Sensor- und Automatisierungs-Technik." Dabei werde aber auch auf die künftige Nutzung geachtet.

"Unser Ziel ist es selbstverständlich, den Einsatz von SecMONET so einfach wie möglich zu gestalten", ergänzte er. "Sicherlich ist zur Installation ein gewisser Administrations-Aufwand notwendig. Wir streben an, eine gute Benutzer-Schnittstelle zu schaffen, sind dabei allerdings jeweils auf gute Kenntnisse über die Bereiche Netzwerk, IT-Infrastruktur und Serverlandschaften beim Anwender angewiesen. Nach Abschluss der Installation und der üblichen Systemschulung wird ein klassischer Administrator gut mit der Software arbeiten können."
(kas)

▶ **Mehr Datenschutz, damit Clouds die Welt nicht verunsichern**

ANZEIGE



Alice Angebot nur bis 31.01.11.

DSL-Flatrate inkl. Telefonanschluss ohne feste Vertragslaufzeit. 1 Jahr nur 14,90 €/Mon.

www.alice.de

Business Newsticker

Trends, Märkte, Praxis

- ▶ Symbiosen: Facebook baut seine eigene Welt auf
- ▶ IT-Frühwarnsystem: Uni Fulda probt den Ernstfall
- ▶ Nokia: Gewinn bricht ein, Marktanteil schrumpft
- ▶ Gartner: App-Downloads verdoppeln sich in 2011
- ▶ iPhone im Business: Deutsche Bank zieht Apple vor
- ▶ Facebook-Site gehackt: Security-Tools folgen
- ▶ iPad im Business: Alarmstimmung bei Microsoft
- ▶ Aktion: Notebooks und Smartphones zu gewinnen
- ▶ UPDATE: Huawei stoppt Motorola-Verkauf an NSN
- ▶ Amazon: Service für Massen-Mailings gestartet

...mehr

Sponsored Links ANZEIGE

- ☞ Dell 2010er Intel® Core™ i3 Prozessor ab 399 €
- ☞ In 5 Minuten am Tag „Fertig!“ mit dem Bürokrum!
- ☞ Alice Light: DSL-Flatrate schon ab 14,90 €/Mon.
- ☞ Kreditkarte 1. Jahr beitragsfrei + Tankrabatt
- ☞ Alice Light: DSL-Flatrate schon ab 14,90 €/Mon.
- ☞ o2 Blue Flex: Smartphone Tarif ohne Laufzeit
- ☞ FONIC: Surfen für 2,50€/Tag inkl. Kostenschutz.
- ☞ Exklusiv: Die besten Acer Notebooks & Monitore
- ☞ Dell 2010er Intel® Core™ i3 Prozessor ab 399 €
- ☞ Acer Aspire Timeline Notebooks zum Top-Preis

Business Mittelstand

Die neuesten Beiträge

- Symbiosen: Facebook baut seine eigene Welt auf**
- Gartner: App-Downloads verdoppeln sich in 2011**
- Facebook-Site gehackt: Security-Tools folgen**
- iPad im Business: Alarmstimmung bei Microsoft**
- Cyber-Angriff: EU-Emissionshandel bleibt offline**

...mehr

ANZEIGE

LEXWARE

In einer Welt mit Lexware dauert der Bürokrum nur **5 Minuten am Tag.**



- Buchhaltung erledigen
- Rechnungen schreiben
- Löhne abrechnen

Jetzt testen!

CHIP Business-Videos

