TASK FORCE
IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Initiative-S
Der Webseiten-Check zur Sicherheit Ihres Internetauftritts

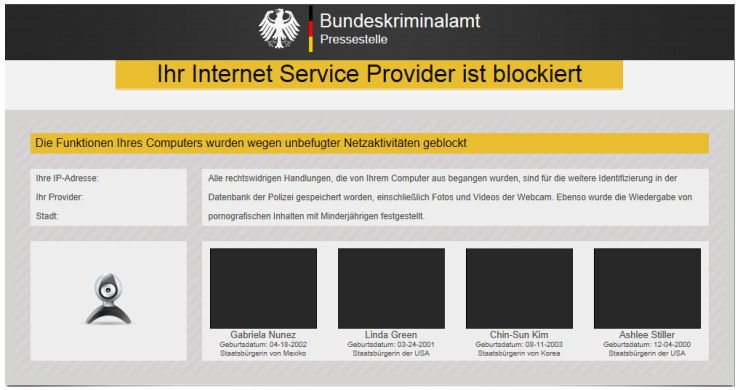
Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

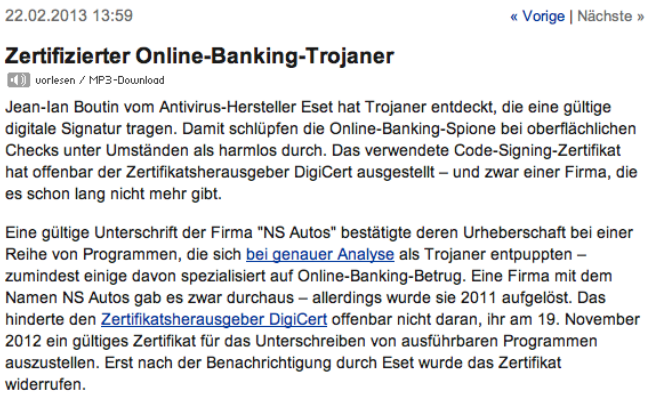
eco

Gründung:	1995/größter Internet-Verband in Europa
Vorstandvorsitzender:	Prof. Michael Rotert
Mitgliedschaften:	INHOPE, EuroISPA, Euro-IX, FSM, RIPE
Kooperationen:	networker NRW e.V.,TeleTrusT, G.A.M.E.
Mitglieder:	aktuell 680 Mitglieder
Standorte:	Köln, Berlin, Hamburg, Frankfurt
DE-CIX:	mehr als 500 Kunden aus über 55 Ländern. Weltweit größter Datenaustauschknoten

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Risiko Schadprogamme





22.02.2013 13:59 « Vorige | Nächste »

Zertifizierter Online-Banking-Trojaner

vorlesen / MP3-Download

Jean-Ian Boutin vom Antivirus-Hersteller Eset hat Trojaner entdeckt, die eine gültige digitale Signatur tragen. Damit schlüpfen die Online-Banking-Spione bei oberflächlichen Checks unter Umständen als harmlos durch. Das verwendete Code-Signing-Zertifikat hat offenbar der Zertifikatsherausgeber DigiCert ausgestellt – und zwar einer Firma, die es schon lang nicht mehr gibt.

Eine gültige Unterschrift der Firma "NS Autos" bestätigte deren Urheberschaft bei einer Reihe von Programmen, die sich bei genauer Analyse als Trojaner entpuppten – zumindest einige davon spezialisiert auf Online-Banking-Betrug. Eine Firma mit dem Namen NS Autos gab es zwar durchaus – allerdings wurde sie 2011 aufgelöst. Das hinderte den Zertifikatsherausgeber DigiCert offenbar nicht daran, ihr am 19. November 2012 ein gültiges Zertifikat für das Unterschreiben von ausführbaren Programmen auszustellen. Erst nach der Benachrichtigung durch Eset wurde das Zertifikat widerrufen.

- Vielfältige Infektionswege
  - Ausnutzung von Sicherheitslücken in veralteter Software auf Systemen ohne entsprechende Schutzmechanismen (AV-Produkte)
  - E-Mail-Anhänge oder Links
  - Infizierte (vertrauenswürdige!) Webseiten
  - Werbebanner
  - Downloads
  - USB-Sticks
  - …

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Was droht?

- Datendiebstahl (PIN, TAN, Login, Kreditkartendaten, Geschäftsgeheimnise)
- Manipulation beim Online-Banking
- Spam-Versand
- Beteiligung bei DDoS-Angriffen
- Missbrauch von VoIP
- Missbrauch als Proxy

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Anti-Botnet Beratungszentrum

botfrei

- Start in DE: 15.09.2010
- Hilft in 3 Schritten
  - Informieren / Säubern / Vorbeugen
- DE-Cleaner zum Download
- Anti-Bot CD
  - Neue Version seit Anfang September 2013
- Weitere Infos unter blog.botfrei.de
  - Mehr als 5 Millionen Besucher in 2012

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Statistiken: Avira DE-Cleaner Logfile Analyse

gesendete Reports in 2012:

Anzahl Gescannter Systeme:	**213.767**
Summe nicht infizierter Systeme:	**142.778**
Summe infizierter Systeme:	**70.989**
	(➔ 33,20%)

Durchschn. Anzahl infizierte Dateien/System: **7**

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Risiko infizierte Webseiten

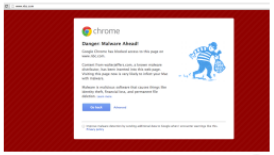
22.02.2013 09:34 « Vorige | Nächste »

Gehackte Website NBC.com infizierte Rechner

vorlesen / MP3-Download

Die Website des US-amerikanischen Fernsehsenders NBC ist gehackt worden und hat die Rechner von Besuchern mit Malware infiziert. Das hat eine Sprecherin des US-Konzern gegenüber der Huffington Post eingeräumt. Laut verschiedener Sicherheitsunternehmen hatten Hacker Zugriff auf die Server erlangt und bösartige IFrames in die Seiten eingebunden. Auf ungeschützten Computern sei darüber hinaus eine Variante des Bots Citadel installiert worden.

Wie lange die Gefahr bestanden hat, konnte die NBC-Sprecherin nicht sagen, sie habe aber versichert, dass die Website inzwischen wieder sauber ist: "Nutzer, die sie jetzt besuchen, sind sicher." Wie SurfRight schreibt, waren auch andere Seiten betroffen, beispielsweise die der Late-Night-Show von Jimmy Fallon. Laut einer ausführlichen Erklärung von SurfRight richten sich die Angriffe gezielt gegen eine ältere Version von Adobes Acrobat Reader und Java.



Warnung im Chrome

Bild: blog.sucuri.net

Sparkasse.de kurzzeitig von Hackerangriff betroffen

DSGV-Pressemitteilung - 19. Februar 2013

Die Sparkassen raten allen Internetnutzern, die gestern zwischen 12:45 Uhr und 17:05 Uhr auf den Internetseiten von Sparkasse.de waren, den eigenen Rechner mit einem gängigen, aktuellen Virenschutzprogramm zu durchsuchen.

Hintergrund ist ein Angriff Dritter auf die Seite von Sparkasse.de, bei dem eine Schadsoftware auf einzelnen Seiten von Sparkasse.de platziert werden konnte. Kunden, die ohne aktuellen und aktiven Virenscanner auf Sparkasse.de waren, könnten sich diese Schadsoftware auf den eigenen Rechner geladen haben. Sollte dies der Fall sein, kann die Schadsoftware mit allen gängigen Virenschutzprogrammen beseitigt werden.

- **Besuch einer Webseite allein reicht für eine Infektion aus**
- 80% aller Schadsoftware wird über giftige Webserver verteilt
- 12% der Malware-verseuchten Webseiten stammen aus Deutschland *(Quelle: Kaspersky)*
- 50% aller Webseitenbetreiber erfahren über eine Browserwarnung von der Infektion ihrer Seite *(Quelle: Commtouch)*

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Was droht?

- Vertrauensverlust bei Kunden und Geschäftspartnern
- Infektion der eigenen Rechner
- Abschalten durch den Provider

INITIATIVE S

Eine Initiative von: eco

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Vorbeugen. Untersuchen. Sicherheit genießen.

Schützen Sie Ihren Webauftritt und Ihre Besucher vor unbemerkten Manipulationen und erhalten Sie professionelle Hilfe.
Geben Sie hier den Namen Ihrer Internetadresse ein und registrieren Sie sich kostenlos.

domain-der-webseite.de

KOSTENFREI ANMELDEN

SEITENCHECK

SÄUBERN

SCHÜTZEN

Herzlich willkommen beim Seiten-Check der Initiative-S!

Mehr als die Hälfte aller Cyber-Angriffe weltweit betreffen nach Symantecs Internet Security Report bereits kleine und mittelständische Unternehmen. Mit Schadprogrammen infizierte Unternehmens-Webseiten sind im Internet eine Gefahr sowohl für Sie als Seitenbetreiber als auch für Ihre Kunden und Geschäftspartner.

Nutzen Sie den neuen Security-Service, den eco-Verband der deutschen Internetwirtschaft anbietet, um die IT-Sicherheit von Firmen und den Schutz im Internet zu erhöhen. Lassen Sie Ihren Internet-Auftritt einfach, bequem und kostenfrei von den Profis der Initiative-S online prüfen. Wie das funktioniert, erfahren Sie in den drei Schritten: Seitencheck, Säubern und Schützen.

INITIATIVE S Scanned: 2013-04-19

Unternehmen, die die Sicherheit ihrer Webseiten regelmäßig prüfen lassen, können ihren Internetauftritt jetzt auch mit einem Sicherheits-Siegel versehen.

TASK FORCE IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.

INITIATIVE S

Eine Initiative von: eco

Gefördert durch: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Startseite | Schützen | Säubern | Über das Projekt | Teilnehmer | Kontakt

Ihre Domain "*eco.de*" für das regelmäßige Monitoring durch die Initiative-S anmelden

TASK FORCE
IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.

Damit wir Sie im Falle einer Manipulation Ihrer Webseite per E-Mail darüber informieren können, haben Sie die Wahl zwischen folgenden E-Mail-Adressen:

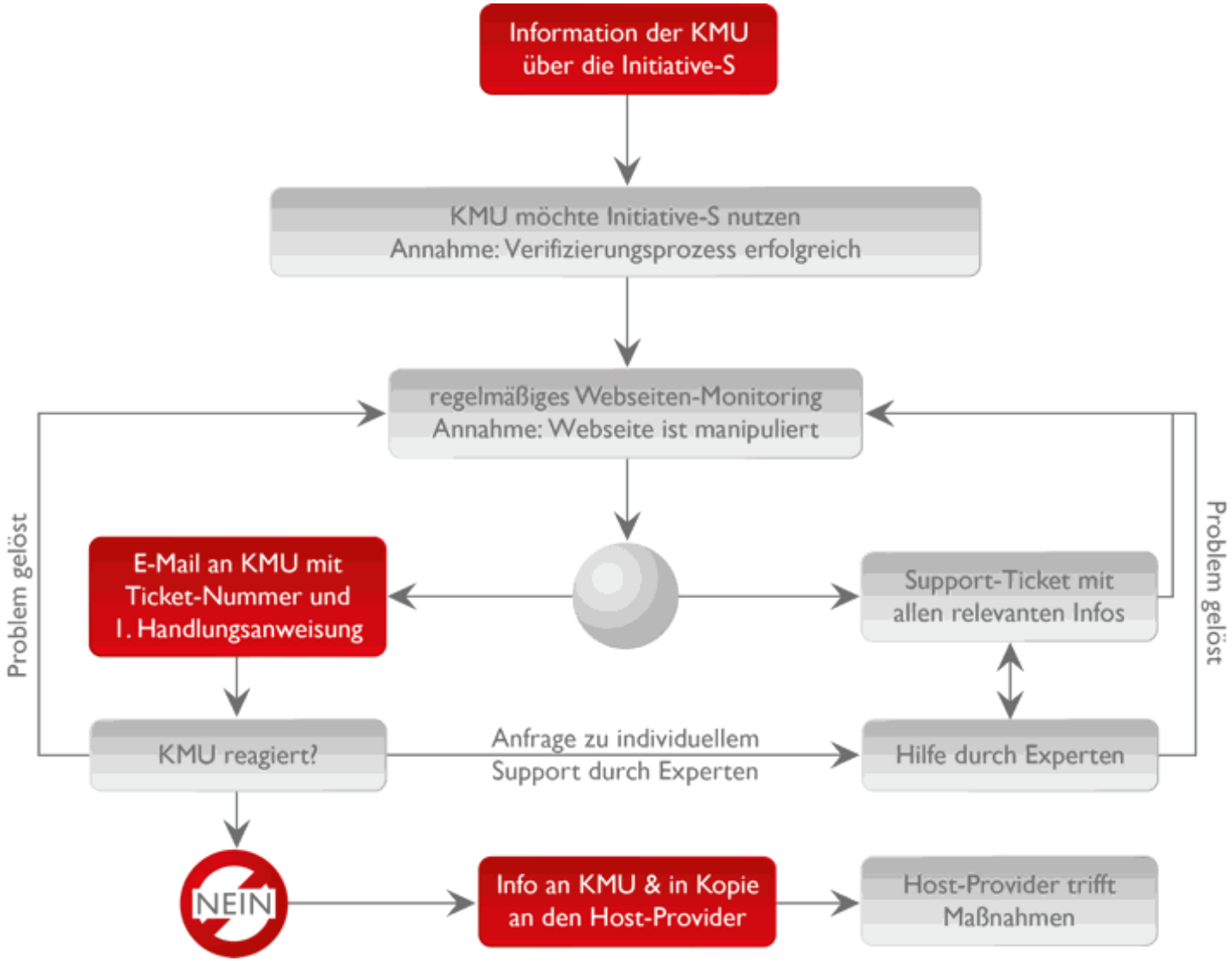
- (•) info@eco.de
- ( ) webmaster@eco.de
- ( ) abuse@eco.de
- ( ) initiative-s@eco.de

Bitte beachten Sie: Sollten Sie keine der genannten E-Mail-Adressen registriert haben, legen Sie diese bitte an, bevor Sie die Anmeldung abschließen! Sollten Sie hierbei Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Hosting-Provider.

Anmeldung abschließen Abbrechen

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

TASK FORCE
IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Zusammenarbeit von botfrei.de und Initiative-S

- Weniger infizierte Webseiten → weniger Infektionen mit Schadprogrammen über Drive-by-Download
- Infizierte Webseiten werden auch von eigenen Mitarbeitern besucht → Infektionen im eigenen Netz

- Durchbrechen des ewigen Kreislaufs!

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Wozu ein Beratungszentrum für KMUs?

- KMUs vernachlässigen Ihre Webauftritte (in Bezug auf Sicherheit)
- Keine eigenen IT-Spezialisten im Haus, kein Verständniss für derartige Sicherheitsaspekte
- 80% aller Schadsoftware wird über giftige Webserver verteilt
- 85% aller verseuchten Webseiten werden auf „regulären“ Webservern gehostet (Quelle: Websense)

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Aufgaben und Ziele der Initiative-S

- Was macht die Initiative-S konkret?
  - überprüft täglich viele tausend Unternehmenswebseiten auf Schadsoftware
  - informiert im Falle eines Fundes umgehend und hilft Gegenmaßnahmen zu ergreifen
- Ziele
  - KMUs beim Thema Internetsicherheit unterstützen
  - Stichwort: Sensibilisierung
  - Bewusstsein schaffen!

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Zusammenfassung

- Infrastruktur der Initiative-S ist in der Lage, täglich 30.000 - 300.000 Webseiten zu scannen
- Status Quo
  - Mehr als 10.000 Domains im System erfasst
  - Im Schnitt eine infizierte Webseite pro Tag
  - Erfolgreiche Entfernung!
- Praktische Erfahrungen bislang
  - Webseiten-Check wird gut angenommen
  - aber Ansprache der KMUs ist schwierig und bleibt eine Herausforderung!

TASK FORCE
IT-SICHERHEIT IN DER WIRTSCHAFT
Mehrwert und Schutz für Rechner.

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Markus Schaffrin

Geschäftsbereichsleiter
Mitglieder Services

Lichtstr. 43h
50825 Köln

Tel.: 0221 / 70 00 48 – 0
Fax: 0221 / 70 00 48 – 111

markus.schaffrin@eco.de
www.eco.de
www.botfrei.de
www.initiative-s.de