



URL-Filter Service

Sicherheit, Produktivität und Compliance beim Webzugriff

Giftige Webserver

Die Infektionsgefahr durch Viren, Phishing und Co. ist heute im Web größer als per Email. Denn der Emailschutz wurde immer besser, deshalb haben die Internet-Kriminellen das Web zum neuen Einfallstor für ihre Fieslinge gemacht. Schlecht geschützten Websites wird Malware z.B. direkt per Einbruch oder durch Cross-Site Scripting (XSS) untergeschoben. Auch vermeintlich vertrauenswürdige Websites können kompromittiert sein, so dass das einmalige Aufrufen einer Webseite an einem PC bereits zu einem Schadefall im ganzen Unternehmensnetzwerk führen kann (Drive-by-Download). Weil der Nutzer nicht freiwillig auf giftige, verseuchte Webserver geht, wird er mit Tricks dorthin gelockt, etwa durch Links in Emails oder aus Suchergebnissen heraus.

Wie der Webnutzer geschützt wird

Die folgenden Maßnahmen sind für den Schutz des Webnutzers gegen infizierte Webseiten erforderlich:

- Browser und wichtige, im Web genutzte Programme aktuell halten
- Virenschutz frisch halten
- URL-Filter zwischenschalten

Die beiden ersten Maßnahmen sind gängiger Stand der Technik, und auch URL-Filter gibt es seit geraumer Zeit. Stand bei diesen jedoch früher oft der Jugendschutz im Vordergrund, verschiebt sich jetzt der Fokus Richtung Echtzeit-Schutz vor Gefährdungen. Dazu müssen aber die früheren arbeitsintensiv und redaktionell gepflegten URL-Datenbank-Ansätze ergänzt bzw. abgelöst werden durch einen URL-Filter, der in der Lage ist, große Mengen von Webseiten dynamisch zu klassifizieren, kompromittierte Sites so früh wie möglich zu erkennen und den Zugriff darauf zu blockieren.

Was Ihr Unternehmen vom Pallas URL-Filter Service hat

Genau dies macht der Pallas URL-Filter Service und schützt so Ihr Unternehmen vor gefährlichen und vor unerwünschten URLs. Dadurch erreichen Sie:

- **Sicherheit** beim Surfen durch Real-Time-Schutz gegen gefährliche Webseiten
- **Produktivitätsverbesserung** durch Sperren von Inhalten im Web, die für den Job irrelevant sind
- **Bandbreitenentlastung** durch Ausschluss unnötiger Inhalte, etwa Filme und Musik
- **Compliance** mit Gesetzen und Richtlinien bei der Internet-Nutzung durch Ihre Mitarbeiter
- **Kostensenkung** durch günstige Miete ohne eigene Investition und Betriebskosten

Den Pallas URL-Filter Service können Sie ganz einfach mit jedem beliebigen Browser nutzen. Sie schließen mit Pallas einen Service-Vertrag und erhalten die Möglichkeit, über ein Pallas Proxy Security Gateway

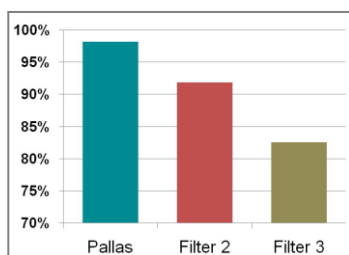


Abb. 1: Höchste Erkennungsrate

mit URL-Filter-Schutz zu surfen. Eine Installation von Hard- oder Software in Ihrem Hause ist dazu genau so wenig erforderlich wie Updates und Betrieb rund um die Uhr. Dafür sorgen wir.

Bei den heutigen schnell wechselnden Bedrohungen im Web ist ein Filter, der möglichst viele URLs kennt und sehr schnell klassifizieren kann, von besonderer Wichtigkeit. Im Test mit 25.000 zufällig ausgewählten URLs hat der Pallas URL-Filter mit einer Erkennungsrate von mehr als 98 % besonders gut abgeschnitten (siehe Abb. 1). Das liegt an der Fülle der Datenquellen und der Einbeziehung von automatisch analysierten Informationen (siehe Abb. 2).



Abb. 2: Datenquellen für Pallas URL-Filter (© Commtouch)

Was den Pallas URL-Filter Service auszeichnet

Besonders guter Schutz

- Hunderte Millionen Websites klassifiziert in 64 Kategorien zur Sperrung unerwünschter und gefährlicher Inhalte, 8 verschiedene Sicherheitskategorien
- Kategorisierung von Deep Links auf tieferliegende Web-Unterseiten schützt vor Malware im Web 2.0 und auf infizierten, regulären Websites
- Erkennung und Abfrage Real-Time in the Cloud (Web-Traffic-Analyse entdeckt Malware-Ausbrüche in Zero-Hour-Zeit); zusätzlicher lokaler Cache am Proxy für höchste Performance

Beispiellose Erkennungsgenauigkeit

Es werden intelligente Automatismen eingesetzt zur Entscheidung, ob und wie tief eine Site gescannt wird:

- Trigger: aufgerufene URLs werden untersucht
- Analyse: Dynamik der Site entscheidet unabhängig vom Content über die Scan-Granularität
- Tracking: Exakte Klassifizierung jeder URL zu jeder Zeit

Wir setzen für den Pallas URL-Filter Service auf die Technologie von Commtouch, einem führenden Anbieter von Real-Time-Schutzverfahren.