



Auszug aus dem H&G Kundenmagazin Read:IT

Die vollständige Ausgabe finden Sie unter: www.hug.de/readit-magazin/

HP Wolf Security Services

CYBERATTACKEN: HP WOLF SECURITY SORGT FÜR UMFASSENDEN ENDPOINT-SCHUTZ

Angriffe durch Hacker häufen sich. Nicht ausreichend geschützte Hard- und Software bieten ihnen reichlich Angriffsflächen. HP Wolf Security isoliert Apps und mit ihnen auch Schadprogramme, bevor sie zuschlagen.

Der Angriff war typisch: Kurz vor Weihnachten gelang es Cyberkriminellen, in den Mail-Server der Bayerischen Krankenhausgesellschaft (BKG) einzudringen und von dort aus Phishing-Mails zu verschicken. Der Verband musste die E-Mail-Kommunikation herunterfahren, denn auf diese Weise verschickte Mails sind perfide: Sie wirken authentisch, da sie von echten BKG-Mailservern stammen. Die Gefahr ist groß, dass die Mailempfänger darin enthaltene Phishing-Links anklicken oder Anhänge öffnen und damit Schadprogramme aktivieren. Die Angreifer können zum Beispiel Daten stehlen – oder sie verschlüsseln. Die Opfer sollen dann Geld bezahlen, um wieder auf die Daten zugreifen zu können. Beim Datenklau drohen Unternehmen auch Bußgelder, sollten sie

die gesetzlichen Vorgaben im Hinblick auf Datenschutz und -sicherheit vernachlässigt haben.

Klassische Antiviren-Programme erkennen Angriffe oft nicht

IT-Kriminalität ist ein Massenphänomen. Betroffen sind nicht nur Großkonzerne, sondern auch Mittelständler, der öffentliche Sektor, Einrichtungen der Gesundheitsversorgung und der kritischen Infrastruktur. Laut einer Studie von „Deutschland sicher im Netz“ geben 76 Prozent der befragten Unternehmen an, durch Cyberangriffe Schäden erlitten zu haben. Dabei ist vor allem der Nutzer das größte Sicherheitsrisiko: Das Ponemon Institute

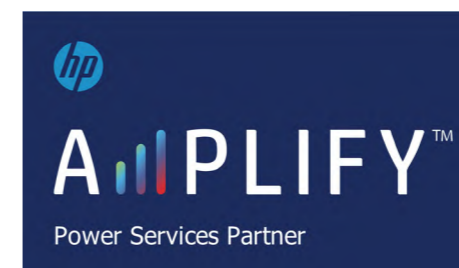
fand 2020 heraus, dass 70 Prozent aller Angriffe Endgeräte betreffen, wobei klassische Antiviren-Software weit mehr als die Hälfte der Angriffe nicht erkennt. HP sagt mit einem integrierten Security-Portfolio Hackern den Kampf an. Unter dem Namen HP Wolf Security bündelt das Unternehmen Hardware-gestützte Endpoint-Security-Software und -Services.



Apps laufen geschützt in Mini-Instanzen

Ein Grundgedanke von HP Wolf Security ist der Schutz vor selbst bislang unbekanntem Gefahren durch sogenannte Micro Virtual Machines. Als Anwender können Sie zum Beispiel gleichzeitig in Ihrem Browser mehrere Tabs öffnen, Office-Dokumente bearbeiten, E-Mails lesen und weitere Apps laufen lassen. HP Sure Click – ein Tool von HP Wolf Security – öffnet jeden Tab und jede App in virtuellen Mini-Instanzen. Das ist, als würde jedes Programm einen unsichtbaren Schutzschild erhalten. Sobald Sie eine Website besuchen, auf der Malware lauert, oder eine Excel-Datei mit schadhaften Makros öffnen, sind auch diese isoliert – die Schadsoftware kann weder auf das Betriebssystem noch auf andere Apps übergreifen. Schließen Sie die betroffene App, machen Sie somit auch die Bedrohung unschädlich.

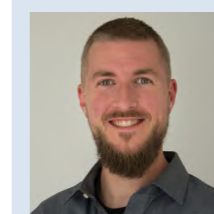
Ein weiteres Tool – HP Sure Start – wehrt BIOS-Angriffe automatisch ab, ohne dass die IT-Abteilung eingreifen muss. Sobald ein Nutzer den PC einschaltet, überprüft HP Sure Start die Integrität des BIOS-Codes, um sicherzustellen, dass der PC vor böswilligen Angriffen geschützt ist. Sobald der PC betriebsbereit ist, überwacht die Runtime Intrusion Detection den Speicher. Im Falle eines Angriffs heilt sich der PC sogar selbst: Dank einer isolierten Kopie des BIOS stellt sich das System in weniger als einer Minute wieder her.



HP WOLF SECURITY

DAS HP WOLF SECURITY-PORTFOLIO IM ÜBERBLICK:

- HP Wolf Security for Business: Für Einzelanwender gedacht, enthält diese Version den grundlegenden Next-Generation-Antivirenschutz (NGAV).
- HP Wolf Pro Security richtet sich an kleine und mittlere Unternehmen und enthält neben dem NGAV eine vollständige Endpoint-Security-Suite. Gibt es für HP Hardware oder als reine Software für Geräte anderer Hersteller.
- HP Wolf Sure Click Enterprise ist eine umfassende Lösung für große Unternehmen oder den öffentlichen Sektor mit Richtlinien-Konfiguration und Cloud oder On-Premise-Management.



Ihr Ansprechpartner
Fabian Döbert

Vertrieb
+49 228 9080-525
fabian.doebert@hug.de