

Information zum WITA-Security-Scout



WOLF-IT-ARCHITEKT

Edition 2

Wenn Sie Ihr Unternehmen schützen wollen, müssen Sie die Angriffsszenarien der Hacker kennen.



Der WITA-Security-Scout automatisiert den Penetrationstest in Ihrem Unternehmen.

Internet-Kriminalität hat stark zugenommen. Schützen Sie Ihre IT-Systeme wirksam und kostengünstig.

Der WITA-Security-Scout ist dazu das richtige Mittel.

Er ist ein wirtschaftliches und effizientes Werkzeug zur Verbesserung der IT-Sicherheit im Unternehmen.

Themen in diesem Artikel

- DIE HERAUSFORDERUNGEN DURCH CYBER-KRIMINALITÄT
- WIE SIE IHR UNTERNEHMEN MIT DEM WITA-SECURITY-SCOUT SCHÜTZEN KÖNNEN
- DER WITA-SECURITY-SCOUT IM PRAKTISCHEN EINSATZ

Die Herausforderung

In den letzten Jahren haben sich die Geschäftsprozesse der Unternehmen durch die Nutzung des Internets rasant verändert. Neben den großartigen Chancen, die sich dadurch eröffnen, ist aber auch das Risiko gestiegen, Opfer von Cyber-Kriminalität zu werden.

Cyber-Kriminelle arbeiten vielfach nicht auf eigene Rechnung sondern im Auftrag eines Mitbewerbers. Neben Wirtschaftsspionage ist das Motiv oft auch das Erlangen von Wettbewerbsvorteilen, wenn es gelingt, wichtige IT-Einrichtungen oder Internetseiten bei einem Mitbewerber lahmzulegen.

Neben dem direkten wirt-

schaftlichen Schaden entsteht den Unternehmen durch Cyber-Kriminalität ein erheblicher indirekter Schaden durch Imageverlust und Vertrauensverlust bei den Kunden.

Es trifft nicht nur die Großen, auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU's) stehen im Visier der Angreifer. Das zeigen die jüngsten Zahlen des Bundeskriminalamtes. Demnach ist deutschen Unternehmen in 2014 durch Cyber-Kriminalität ein Schaden von 80 Mrd. € entstanden. Davon betrafen 30% der bekannt gewordenen Fälle KMU's. Die Dunkelziffer ist vermutlich um einiges höher.

Um sich optimal zu schützen, sollte ein Unternehmen sich nicht ausschließlich auf die üblichen Sicherheitsvorkehrungen verlassen. Es ist ebenso wichtig, dass man sich zusätzlich auf die technisch ausgefeilten Methoden und die Arbeitsweise der möglichen Angreifer einlässt.

Dazu dienen Penetrationstests.

Der **WITA-Security-Scout** ist eine kleine Box, die auf solche Penetrationstests spezialisiert ist. Sie wird dauerhaft im Netzwerk eines Unternehmens aufgestellt. Der Scout enthält viel Logik und Know How zur IT-Sicherheit. Er arbeitet bedienerlos nach

einem vorgegebenen Zeitplan. Das Vorgehen ist auf die Geschäftsprozesse im Unternehmen abgestimmt. Der **WITA-Security-Scout** ist ein effizientes und wirtschaftliches Werkzeug zur Verbesserung der IT-Sicherheit im Unternehmen.

Wir beraten Sie gerne.

Rufen Sie uns an!

05254 9 369 420



Der WITA-Security-Scout ist eine kleine Box mit viel Logik und Know How speziell für den Penetrationstest.

Der hohe Grad an Automatisierung und die Flexibilität beim Einsatz machen den WITA-Security-Scout zu einem wirtschaftlichen und sehr effizienten Werkzeug für die Verbesserung der IT-Sicherheit in Ihrem Unternehmen.

Was ist der WITA-Security-Scout?

„Wenn Sie Ihr Unternehmen schützen wollen, müssen Sie die Angriffsszenarien der Hacker kennen.“

So lautet das Paradigma des Penetrationstests.

Der WITA-Security-Scout ist spezialisiert auch solche Penetrationstests. Es handelt sich um eine kleine Box, in der viel Logik und Know How zur IT-Sicherheit steckt. Der Scout wird dauerhaft in Ihrem Unternehmen aufgestellt und mit dem Firmennetzwerk verbunden.

Er arbeitet voll automatisch und führt in regelmäßigen Abständen Penetrationstests durch. Dabei können unterschiedliche Tests und Zeitpläne konfiguriert und sehr flexibel auf die Geschäftsprozesse im Unternehmen abgestimmt werden.

Wenn der Scout kritische Schwachstellen identifiziert, sendet er einen Alarm. Damit ergibt sich die Chance, solche Schwachstellen zeitnah zu korrigieren.

Genau wie bei einem manuell durchgeführten Penetrationstest kann auch der WITA-Security-Scout Schwachstellen erkennen, die bei einem Cyber-Angriff von Hackern ausgenutzt werden könnten.

Manuell durchgeführte Penetrationstests sind natürlich auch ein sehr gutes Mittel dazu. Der Scout hat aber durch den hohen Grad der Automatisierung und durch die Regelmäßigkeit der Testläufe klare Vorteile. Er ist wirtschaftlicher und effizienter.

Der Scout im praktischen Einsatz

Der erste Schritt ist ein Gespräch mit den IT-Verantwortlichen im Unternehmen, bei dem die Inbetriebnahme des Scouts vorbereitet wird.

Testziele werden festgelegt.

Zwei Beispiele dazu:

Risiken zeitnah erkennen:

Das Auftreten einer kritischen Schwachstelle auf einem Server soll sehr zeitnah erkannt werden.

Security-Audit: Vierteljährlich soll das Sicherheitsniveau aller Systeme im Produktionsbereich bestimmt werden.

Zeitpläne werden vereinbart.

In Abstimmung mit den Geschäftsprozessen werden Zeitpläne für die durchzuführenden Penetrationstests erstellt.

Dabei kann z.B. eingestellt werden, an welchen Tagen der Woche und zu welcher Tages- oder Nachtzeit ein bestimmter Test für bestimmte Systeme durchgeführt werden soll.

Reaktion auf kritische Schwachstellen abstimmen.

Die Reaktion des Scout kann von den Testzielen abhängig gemacht und nach der Wichtigkeit einer gefundenen Schwachstelle gestaffelt werden.

Bei einer kritischen Schwachstelle sendet der Scout sofort einen Alarm an einen Techniker bei Wolf-IT-Architekt und nach Absprache auch an einen IT-

Verantwortlichen im Unternehmen.

Wie können Sie erkennen ob der Einsatz des WITA-Security-Scout sich lohnt?

In regelmäßigen Abständen verfasst Wolf-IT-Architekt einen Bericht, der die Ergebnisse des zurückliegenden Zeitraumes dokumentiert.

Wieviele kritische Schwachstellen wurden erkannt? Konnten diese in angemessener Zeit korrigiert werden? Hat sich das allgemeine Sicherheitsniveau verbessert?

Ein solcher Bericht lässt Rückschlüsse auf die Wirksamkeit des Scout zu. Im Bedarfsfall kann nachjustiert werden.

Wie wird der WITA-Security-Scout selbst gewartet?

Die Wartung des Scout erfolgt durch Wolf-IT-Architekt. Der Kunde muss sich in diesem Punkte um nichts kümmern. Eine Wartung ist in der Regel allerdings nicht notwendig, da der Scout die erforderliche Aktualisierung seiner Software voll automatisch durchführt.

Fazit:

Der hohe Grad an Automatisierung, die Flexibilität beim Einsatz und die damit verbundenen Möglichkeiten einer zeitnahen Identifizierung kritischer Schwachstellen machen den WITA-Security-Scout zu einem wirtschaftlichen und sehr effizienten Werkzeug. Mit seiner Arbeitsweise kann er das Sicherheitsniveau der IT-Umgebung im Unternehmenssignifikant verbessern.



IT Gewinnt!

IT und Internet spielen eine immer größere Rolle für kleine und mittlere Unternehmen. Ob Controlling, Produktion, Werbung, Internet-Auftritt, Soziale Netzwerke, wenn Sie mit Ihrer IT gut aufgestellt sind, haben Sie einen echten Wettbewerbsvorteil.

Wolf-IT-Architekt bietet Ihnen professionelle Beratung und Dienstleistung. Dazu gehören Hardware- und Softwareberatung, innovative Lösungen im Bereich Server und Datenhaltung, IT-Sicherheit, Netzwerk und Internet.

Wir analysieren Ihre IT-Umgebung und ermitteln Ihren Optimierungsbedarf. Eine optimierte IT beflügelt Ihr Geschäft. Wir zeigen Ihnen wie!

Die IT-Sicherheit steht vor immer größer werdenden Herausforderungen. Mit unserer Beratung zur IT-Sicherheit und der innovativen Testmethode, dem Penetrationstest, können Sicherheitslücken im produktiven Betrieb aufgedeckt und bewertet werden. Das ist wichtig, denn Sicherheitslücken sind die Angriffspunkte für Hacker und Cyber-Kriminelle.

Fragen Sie uns, wir sind für Sie da!



<https://wolf-it-architekt.de>



wolf@wolf-it-architekt.de



<https://www.facebook.com/wolf.it.architekt>



<https://plus.google.com/+Wolf-it-architektDe/videos>



05254 - 9 36 94 20

Michael Wolf



📍 Heckhofweg 22_33106 Paderborn

☎ 0 52 54 - 9 36 94 20

📱 0 151 - 10 60 09 56

✉ 0 52 54 - 9 36 94 22

@ wolf@wolf-it-architekt.de

🌐 www.wolf-it-architekt.de