



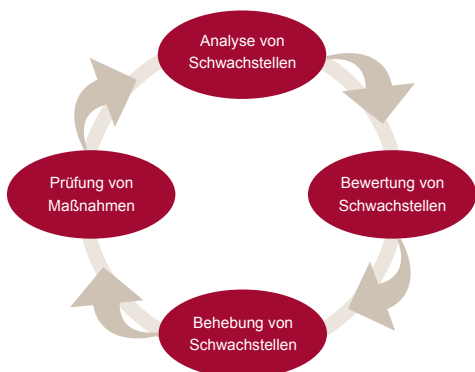
Cyber Watchdog: Schaffen eines kontinuierlichen Sicherheitsniveaus

IT-Sicherheit ist ein sich stark wandelnder und dynamischer Prozess, der immer häufiger auch Anpassungen in den IT-Sicherheitsprozessen nach sich zieht. Wird ein System heute noch als „sicher“ bezeichnet, kann es am nächsten Tag durch das Bekanntwerden einer neuen Schwachstelle oder einer Fehlkonfiguration bereits als kritisch eingestuft werden. Die Folge ist eine Gefährdung der Sicherheitsziele Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität. Aus diesem Grund reichen punktuelle Penetrationstests heute nicht mehr aus, eine permanente Überprüfung ist erforderlich. Diese sollte fokussiert auf die wirklich wichtigen Systeme erfolgen. Die Ergebnisse der Überwachung sollten zudem die Sprache des Risikomanagements sprechen, damit managementfähige Berichte erzeugt werden können.

Die TÜV TRUST IT bietet mit dem Cyber Watchdog ein permanentes, risikoorientiertes und technisches Schwachstellenmanagement an. Durch den Einsatz von Schwachstellenscannern und gezielten Penetrationstests wird festgestellt, ob Ihre IT-Systeme ausreichend abgesichert sind. Zudem werden Sie optimal dabei unterstützt, Ihre Systeme auch dauerhaft sicherzuhalten. Die Experten der TÜV TRUST IT bereiten die gewonnenen Erkenntnisse auf Wunsch individuell nach Ihrer Risikomethodik managementfähig auf.

Vorgehensweise

Der Cyber Watchdog bietet die optimale Kombination aus einem toolbasierten Sicherheitsmanagement und der Beratung von erfahrenen Security Experten. Hierfür legen wir mit Ihnen zunächst in einem Zeitplan fest, welche Systeme kontinuierlich überwacht werden sollen und wie häufig der IT-Sicherheitslevel verifiziert werden soll. Dabei lassen sich unterschiedliche Zeitpläne für verschiedene Systeme realisieren. So können z.B. kritischere Systeme häufiger gescannt werden als weniger kritische.



Prozess des Cyber Watchdogs

Individueller Zeitplan

Nach Erstellung Ihres individuellen Zeitplans beginnt ein sich regelmäßig wiederholender Prozess, der sich aus den folgenden Schritten zusammensetzt:

Zu Beginn identifizieren wir die Schwachstellen Ihrer IT-Systeme über eine umfassende Analyse mithilfe eines Schwachstellenscanners und mittels punktueller Penetrationstests. Nach der Identifizierung der Gefahren erfolgt eine ausführliche Bewertung im Hinblick auf die Gefährdung der Sicherheitsziele. Dabei werden die Erkenntnisse einer der vier Risikoklassifizierungen kritisch, hoch, mittel und gering oder wahlweise basierend auf Ihrer Risikomanagementmethodik zugeordnet. Im nächsten Schritt werden für alle Schwachstellen geeignete Maßnahmen zur Behebung der Schwachstellen entwickelt und ausführlich beschrieben sowie die Umsetzung der festgelegten Maßnahmen verifiziert.



Regelmäßiger Bericht

Alle Tätigkeiten und Ergebnisse aus diesem Prozess werden in einem regelmäßigen managementfähigen Bericht zusammengefasst. Über das Vorhandensein von Schwachstellen, die mit „kritisch“ bewertet werden, werden Sie unmittelbar informiert.

Sofern in Ihrem Unternehmen kein entsprechendes Tool für die relevanten Prozessschritte vorhanden ist, setzen wir üblicherweise das Security Configuration Management-System *Chef Compliance* ein und stellen TÜV-geprüfte Compliance Profile für die spezifischen Kontexte zur Verfügung. Diese Lösung identifiziert und analysiert Schwachstellen. Unsere Experten bewerten diese Schwachstellen und zeigen Ihnen Maßnahmenempfehlungen zur Behebung auf.

Ihr Nutzen

- Optimaler Schutz Ihrer IT-Systemlandschaft – und dies nicht nur zu einem bestimmten Zeitpunkt, sondern permanent
- Durchgehende Überprüfung Ihrer IT-Systeme, sodass ein kontinuierliches Sicherheitsniveau gewährleistet ist
- Objektive Beurteilung der IT-Risiken durch unsere erfahrenen Experten
- Maßnahmenempfehlungen, wie Sie Ihr Sicherheitsniveau dauerhaft halten und verbessern können

TÜV TRUST IT GmbH
Unternehmensgruppe TÜV AUSTRIA

Waltherstraße 49–51
D-51069 Köln
Tel.: +49 (0)221 969789 - 0
Fax: +49 (0)221 969789 -12

TÜV TRUST IT
TÜV AUSTRIA GmbH

TÜV AUSTRIA-Platz 1
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 (0) 5 0454 - 1000
Fax: +43 (0) 5 0454 - 76245



info@tuv-austria.com
www.it-tuv.com