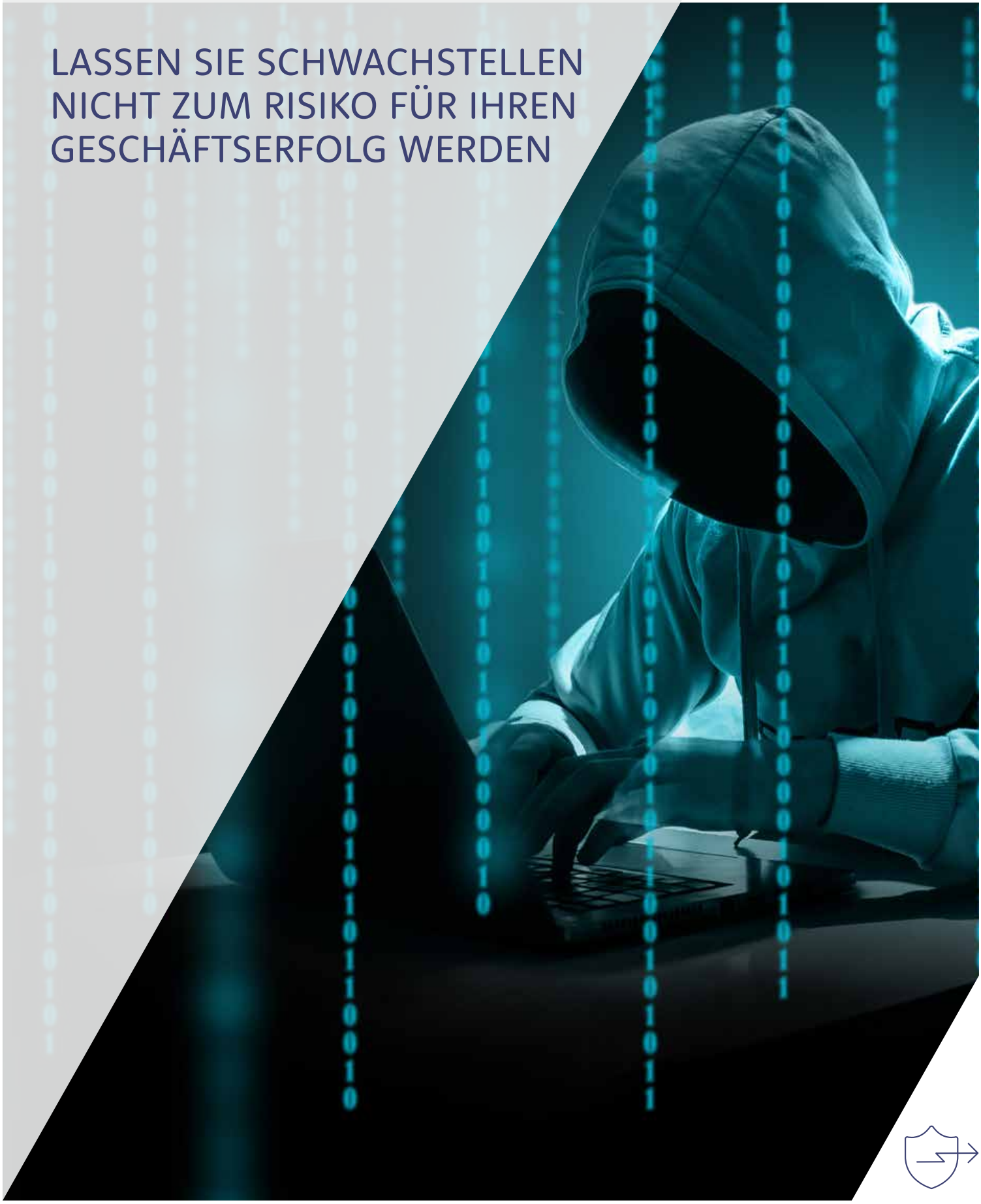
PENETRATION TESTING

LASSEN SIE SCHWACHSTELLEN NICHT ZUM RISIKO FÜR IHREN GESCHÄFTSERFOLG WERDEN



GEHEN SIE INTELLIGENT MIT SCHWACHSTELLEN UM

WARUM SVA

Als Prüfer setzt SVA ausschließlich erfahrene und qualifizierte Mitarbeiter mit mehrjähriger Berufserfahrung im Bereich Penetration Testing ein. Unsere Mitarbeiter besitzen die Offensive Security Certified Professional (OSCP) und Offensive Security Certified Expert (OSCE) Zertifizierung.
Sie erhalten für den Prüfnachweis einen qualifizierten und durch den SVA Prüfer selbst erstellten Abschlussbericht. Dieser Bericht ist für sachverständige Dritte verständlich und nachvollziehbar.

IT-Netzwerke und Applikationen werden stetig an neue Anforderungen angepasst und mit der Zeit immer komplexer. Die eingesetzte Technik bietet eine Angriffsfläche für Cyberkriminelle und Innentäter. So sorgfältig die präventiven Bausteine einer Sicherheitsinfrastruktur auch ausgewählt und implementiert werden, einen Nachweis über die Wirksamkeit dieser Maßnahmen und das erreichte Schutzniveau bietet nur deren Überprüfung durch einen Penetration Test.

Darüber hinaus müssen Unternehmen und öffentliche Einrichtungen Gesetze, Standards und Verordnungen beachten und einen Nachweis für ein wirksames Risikomanagement erbringen, welches auch die operativen Bereiche mit den technischen Schutzmaßnahmen einschließt. Werden diese Anforderungen nicht ernst genommen, ist eine persönliche Haftung der Verantwortlichen nicht auszuschließen.

RISIKEN RECHTZEITIG ERKENNEN UND DIE RICHTIGEN ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

Bei einem Penetration Test nehmen wir die Rolle eines internen oder externen Angreifers ein. Dabei führen wir gezielte Angriffe auf Netzwerke, Systeme und Applikationen durch und decken somit Schwachstellen auf – sowohl über das Internet, vor Ort im lokalen Netzwerk oder direkt auf den Zielsystemen. Für jede Schwachstelle arbeiten wir geeignete Lösungsvorschläge zu deren Behebung aus.
Unser Penetration Testing Portfolio fokussiert sich auf IT-Systeme im Netzwerk, Wireless LANs, Web-Anwendungen, Automatisierungstechnik sowie IoT-Geräte.
Die Durchführung der Prüfungen unterliegt einer nachvollziehbaren Methodik, die sich nach den Vorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und dem Open Web Application Security Project (OWASP) Standard richtet.

IHR MEHRWERT

Ein Penetration Test liefert einen Nutzen durch das Erkennen operativer Risiken und somit die Entscheidungskriterien für die Auswahl effektiver sowie effizienter Schutzmaßnahmen.
Er stellt einen wesentlichen Baustein eines funktionsfähigen Sicherheitsprozesses dar und kann

- bekannte und unbekannte Schwachstellen identifizieren,
- aufzeigen, ob die IT-Infrastruktur gesichert ist und den Compliance-Vorgaben entspricht,
- die Sicherheit Ihrer IT-Systeme und Applikationen erhöhen sowie
- eine Bestätigung Ihrer IT-Sicherheit durch einen externen Dritten liefern.

PRÜFLEISTUNGEN

Je nach Schwerpunkt und Umfang bieten wir modulare Prüfungen an, die an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden können:

Pentest as a Service unter
www.sva-pentest.de

PENETRATION TESTING STANDARD

Das Standard-Leistungspaket enthält einen automatisierten externen Netzwerk-Penetration-Test, bei dem wir einen Angriff eines Außentäters simulieren. Ziele sind alle aus dem Internet erreichbaren IT-Systeme und Dienste, die aus einem vorher vereinbarten IP-Adressbereich stammen. Die Testergebnisse werden in Form eines Prüfberichtes inklusive einer Management Summary aufbereitet. Mit diesem Paket erhalten Sie schnell und kostengünstig einen aktuellen Status der IT-Sicherheit Ihres Netzwerk-Perimeters.

PENETRATION TESTING EXTENDED

Das Extended-Leistungspaket erweitert die Leistungen des Standard-Paketes um eine Risikoabschätzung durch erfahrene SVA-Analysten, eine manuelle Verifizierung gefundener Schwachstellen durch den Prüfer sowie die Erstellung einer Mängelliste inkl. Ausarbeitung von Empfehlungen zur Mängelbehebung. Darüber hinaus stellen wir Ihnen die Ergebnisse des Penetration Tests vor Ort vor und geben Ihnen die Möglichkeit, diese ausführlich mit dem Prüfer zu erörtern.
Das Extended-Leistungspaket kann sowohl für externe und interne Netzwerke als auch für Web-Anwendungen, WLANs, IoT-Geräte sowie Automatisierungsinfrastruktur beauftragt werden.

PENETRATION TESTING PREMIUM

Das Premium-Leistungspaket bietet die Möglichkeit, die Anforderungen an den Penetration Test sehr individuell abzustimmen.
So können Sie z.B. durch die Definition der Tiefe des Penetration Tests bestimmen, ob gefundene Schwachstellen gezielt ausgenutzt werden sollen, um einen Nachweis über das tatsächliche Bedrohungspotenzial zu erbringen. Die erfolgreiche Ausnutzung einer Schwachstelle wird in einem Proof-of-Concept dokumentiert.
Darüber hinaus erfolgt die Ergebnispräsentation vor Ort in Form eines Workshops, in dem neben einer ausführlichen Erörterung der Prüfergebnisse auch die Proof-of-Concepts vorgestellt und erläutert werden.

LEISTUNGEN	STANDARD	EXTENDED				PREMIUM			
	Netzwerk	Netzwerk	Web-Anwendung	WLAN	IoT	Netzwerk	Web-Anwendung	WLAN	IoT
intern/extern	extern	extern/intern	extern/intern	intern	extern/intern	extern/intern	extern/intern	intern	extern/intern
Individuelle Abstimmung über die Tiefe des Penetration Tests						✔	✔	✔	✔
Schwachstellen-Scan/ Analyse nach BSI-Standard	✔	✔	✔		✔	✔	✔		✔
Dynamische Prüfmethoden durch interaktive Manipulation von Eingabewerten, Prüfung auf logische Fehler, Durchführung nach BSI- und OWASP-Standard			✔		✔		✔		✔
Scan der WLAN-Infrastruktur und Review der WLAN-Konfiguration (Härtungs-Check), Durchführung nach BSI- und OWASP-Standard				✔				✔	
WLAN-Angriffe durchführen								✔	
IoT-Konfiguration Review, Härtungs-Check					✔				✔
Feldbus-Angriffe durchführen									✔
Manuelle Verifizierung		Stichproben				✔	✔	✔	✔
Ausnutzen von Schwachstellen (Proof-of-Concepts), Brute-Force-Angriffe						✔	✔	✔	✔
Prüfbericht mit den einzelnen Schwachstellen und Management Summary (Deutsch oder Englisch)	Prüfbericht in Englisch	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Risikoeinschätzung durch Analysten und Erstellung Risiko-Register mit Empfehlungen		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Vorstellen der Ergebnisse vor Ort (Workshop)		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

COMPLIANCE HEALTH CHECK

Bei einem Compliance Health Check erfolgt die Überprüfung über einen direkten Zugriff mit privilegierten Zugriffsrechten auf das Prüfobjekt (z.B. Server, Switch oder Firewall). Auf diese Weise werden Schwachstellen aufgedeckt, die bei einer externen Überprüfung unbemerkt bleiben können.
Ein Compliance Health Check ist bei Systemen sinnvoll, die einen hohen Schutzbedarf haben oder bestimmten Compliance-Anforderungen bei der Konfiguration entsprechen müssen. Dabei berücksichtigen wir z.B. Standards des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), dem Center of Internet Security (CIS) und dem Payment Card Industry Data Security Standard (PCI-DSS).

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?

Gerne informieren wir Sie auch über unsere weiteren Beratungsdienstleistungen zur IT- bzw. Informationssicherheit sowie zum Datenschutz. Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Patrick Münch (Head of Competence Center Penetration Testing), security@sva.de
Pentest as a Service unter www.sva-pentest.de

Die SVA GmbH ist einer der führenden Systemintegratoren Deutschlands im Bereich Datacenter-Infrastruktur und beschäftigt mehr als 800 Mitarbeiter an 16 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen. Darüber hinaus bietet SVA eine Reihe eigener Softwareprodukte, welche die Möglichkeiten bei der Lösungskonzeption deutlich vergrößern.

Branchenunabhängige Kernthemen des Unternehmens sind:

> Big Data & Analytics
> Business Continuity
> Cloud
> Datacenter Infrastructure
> Digital Workspace
> IT Security
> IT Service Management
> Operational Services
> SVA Industry Solutions

SYSTEMHAUS DES JAHRES 2017 PLATZ 2
IN DER UMSATZKLASSE ÜBER 250 MIO. €
SVA System Vertrieb Alexander GmbH

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de