

Use Case

smart. safe. compliant.



Penetrationstests von
SAP-Systemen

Unsere Erfahrungen

Mangelnde interne Ressourcen, der Faktor Zeit oder fehlendes Know-How verhindern häufig eine effiziente Lösung von Problemen im SAP- und IT-Security-Umfeld.

Als SAP-Security und Compliance-Spezialist bieten wir Ihnen fachkundige Beratung und eigene GRC-Softwarelösungen, damit Sie Ihre Zielvorgaben termingerecht und im Sinne der gesetzlichen Vorschriften ohne größeren Aufwand erfüllen können.

Der gelieferte Content basiert auf unserer langjährigen Best Practice-Erfahrung im Bereich der SAP-Sicherheit. Unser verifiziertes Wissen teilen wir mit Ihnen in den Kundenprojekten und in über 60 Akademie-Seminaren. Zudem zertifizieren wir SAP-Prüfer mit dem CASA-Zertifikat (Certified Auditor for SAP® Applications) in Kooperation mit dem ISACA Germany Chapter e. V., dem Berufsverband für IT-Revisoren, IT-Sicherheitsmanager sowie IT-Governance-Experten. Unser Portfolio zeichnet uns als Ihren herausragenden Knowledge-Partner für SAP-Security aus. Partner wie die Allianz für Cyber-Sicherheit und der Verein G4C German Competence Centre against Cyber Crime e. V. unterstützen uns hierbei.



Sebastian Schreiber und Thomas Tiede,
die Geschäftsführer der IBS Schreiber GmbH

Use Case

Penetrationstests von SAP-Systemen

Die Herausforderung

SAP-Systeme zählen zu den komplexesten Systemen innerhalb einer IT-Landschaft. Einerseits ist die Erstellung des Berechtigungskonzepts eine Herausforderung an jedes Unternehmen, andererseits bieten diese Strukturen, durch die Vielzahl von SAP-Komponenten und Diensten (SAP-Router, SAP-Web-Dispatcher, SAP-Cloud-Connector, SAP-Host-Agent etc.), eine große Angriffsfläche für Cyberkriminelle. Betrachtet man nur die von SAP genutzten Netzwerkdienste, kommt man auf ca. 250 Fraud-Delikte.

Diese nehmen insbesondere in SAP-Systemen immer mehr zu, wobei sich dort meist die wirklich interessanten Daten befinden. Um in einem SAP-System Daten auszuspähen bzw. zu manipulieren ist lediglich das Wissen zum technischen Aufbau eines SAP® NetWeaver und den „versteckten“ bzw. fehlerhaft konfigurierten Funktionen erforderlich.

Lösungsansatz

Mithilfe unseres SAP-Penetration-Tests wird Ihr SAP-System auf eventuelle Sicherheitsrisiken getestet. Wir empfehlen, nicht nur eine Berechtigungsprüfung durchzuführen, sondern auch eine Sicherheitsbetrachtung durch alle Schichten der SAP-Systeme. Ziel dieser Tests ist das Aufzeigen potenzieller Schwachstellen Ihrer gesamten SAP-Landschaft, um diese bereinigen zu können.

Als Ergebnis unseres SAP-Pentests erhalten unsere Kunden:

- 1** Eine vertragliche Aufbereitung des SAP-Penetrations-Tests in Ihrem Unternehmen (DSGVO-konform)
- 2** Ein detailliertes Reporting der durchgeführten Sicherheitstests und deren Ergebnisse
- 3** Eine Analyse der Ergebnisse durch unsere Security-Experten, sowie eine Risikoeinschätzung der Schwachstellen
- 4** Wertvolle Handlungsempfehlungen zu den gefundenen Feststellungen

Use Case

Penetrationstests von SAP-Systemen

Ihr Nutzen



Einhaltung des Datenschutzes für kritische SAP-Daten



Erfüllung von Compliance-Vorgaben durch Identifizierung der Schwachstellen im SAP-System



Erreichen von kontinuierlich hohen Sicherheitsstandards



Transparenz möglicher Angriffsszenarien und somit Abwendung größerer Schäden

„Ein Test sollte möglichst flexibel sein, je nachdem welches Kriterium entscheidend ist. Abhängig von der Perspektive, der Aggressivität und Vorgehensweise des Prüfablaufs, dem Umfang der zu überprüfenden Systeme und der bereitgestellten Informationsbasis führen wir einen individuellen und zielgerichteten Penetrationstest durch. Wir legen daher viel Wert darauf, die zu untersuchenden Systeme nicht einfach automatisiert abzuscannen. Scan ergebnisse über Tools bilden bei unseren Tests lediglich eine Basis, auf der wir anschließend mit manueller Vorgehensweise und Analyse weitere Tests durchführen.“

Thomas Tiede, Geschäftsführer & CTO IBS Schreiber GmbH

The background is a solid dark blue. There are several large, light green circles scattered across the page, some partially cut off by the edges. The main text is centered and consists of the letters 'ibs' in a white, lowercase, sans-serif font, followed by 'Schreiber' in a white, uppercase, sans-serif font.

ibs Schreiber

www.ibs-schreiber.de