

IT-Security

SHD Penetration Test

Hält Ihr Unternehmen einem Hackerangriff stand?

Sie möchten Ihr IT-Sicherheitsniveau nachhaltig erhöhen? Mit individualisierten Penetration Tests bietet Ihnen SHD die Möglichkeit, gezielt technische Sicherheitslücken in Ihrem Unternehmen aufzuspüren und konkrete Maßnahmen abzuleiten. Unser Fokus liegt dabei auf verständlichen Lösungen, die zu Ihren angestrebten Schutzziele und zu Ihren verfügbaren Ressourcen passen.

Ob das Identifizieren potenzieller Angriffspunkte in Ihrer DMZ-Infrastruktur, das Überprüfen des Active Directory oder eine Analyse Ihrer entwickelten Webapplikationen: Im gemeinsamen Austausch mit unseren qualifizierten Penetration Testern finden wir garantiert eine für Sie passende Lösung.



Angriffspunkt: Active Directory

Der initiale Zugriff auf Ihr Unternehmensnetzwerk erfolgt oft durch die zielgerichtete Zustellung schadhafter Mails in Verbindung mit der Aufforderung, ausführbare Inhalte zu aktivieren (z.B. Macros oder Javascript-Dateien). Durch die zunehmende Professionalisierung von Phishing-Angriffen und die einhergehende Schwierigkeit, diese zu erkennen, ist es letztlich nur eine Frage der Zeit, bis ein potenzieller Angreifer Zugriff auf ein Endgerät hat und sich somit im internen Netzwerk befindet. Um die Auswirkung einer kompromittierten Unternehmensentität zu erkennen, ist eine Tiefenanalyse des Active Directory notwendig. Dies trägt in Verbindung mit zusätzlichen Maßnahmen zur ganzheitlichen Betrachtung Ihrer IT-Sicherheit bei. Im Rahmen des Penetration Tests werden unter anderem folgende Punkte geprüft:

- AD-Berechtigungen
- Schwache Zugangsdaten
- Passwortrichtlinien
- Administrative Konten
- Offene Dateifreigaben
- Vorhandene Konfigurationen im Windows-Umfeld
- Wege zur Rechteeskalation



Ergebnis: Empfehlung von Härtingsmaßnahmen für Ihre AD-Umgebung



Angriffspunkt: Externe Ressourcen

Die extern verfügbaren Informationen und erreichbaren Dienste stehen an vorderster Front, wenn es Angreifer auf Ihre Infrastruktur abgesehen haben. Daher sollten aus dem Internet erreichbare Assets einer regelmäßigen Sicherheitsüberprüfung unterzogen werden, um etwaige Schwachstellen zu identifizieren. Unser Penetration Test konzentriert sich unter anderem auf folgende Angriffspunkte:

- Zugänge zu internen Ressourcen / Remote-Zugriff
- Exponierte Dienste (z.B. Ticketsysteme, Webportale)
- Selbst entwickelte Lösungen (Prüfung nach OWASP Top 10)
- Verwendete Software-Versionen
- Mailgateway (z.B. SPF-Record, Dateianhänge)



Ergebnis: Darstellung der externen Angriffsfläche inkl. Verbesserungsvorschläge

Wir bieten Penetration Tests auch als Teil eines umfassenden IT-Security-Checks an:



Viele Unternehmen haben ihre externen Dienste bereits gut im Blick. Das größte Verbesserungspotenzial besteht häufig bei der Härtung des Active Directory sowie bei der Beseitigung schwacher Zugangsdaten. Hier bietet sich unser Penetration Test demnach besonders an, um bisher unbekannte Schwachstellen aufzudecken.



Ihr Penetration-Test-Experte

David Häntzschel · Cyber Security Consultant

Jetzt Beratungstermin vereinbaren:

✉ kontakt@shd-online.de 📞 +49 (0)351 42 32 151



SHD.
WIR BEWEGEN IT.

www.shd-online.de



SHD System-Haus-Dresden GmbH
Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 27001

GESCHÄFTLICHE SCHWERPUNKTE

- Digitale Transformation
- IT-Infrastruktur Services
- IT-Sicherheit
- Professioneller IT-Service
- Managed und Cloud Services

