

IT-Security

Windows Hacking Workshop

In unserem ganztägigen Workshop erhalten Sie einen Überblick über gängige Angriffsvektoren in Active-Directory-verwalteten Netzwerken. Ziel ist, ein tiefergehendes Verständnis für Attacken und Schutzmaßnahmen zu entwickeln. Gemäß dem Motto „Lernen durch Hacking“ führen wir Angriffe gemeinsam mit Ihren Administratoren durch, werten diese aus und zeigen Abwehrmaßnahmen. Hierbei werden Theorie und Praxis kompakt vermittelt. Am Ende des Workshops besitzen Ihre Administratoren ein detailliertes Verständnis für Angriffstechniken, um daraus ein zielgerichtetes Schutzkonzept für das unternehmenseigene AD entwickeln zu können.



Ihre Vorteile:

- Erste Analyse Ihrer Umgebung durch unsere erfahrenen Penetration-Tester
- Detailliertes Verständnis für gängige Angriffsvektoren im Windows-Umfeld
- Priorisierte Benennung von Härtingsmaßnahmen
- Sensibilisierung der Administratoren gegenüber Angriffen



Ihre Trainer:



Christian Müller
Principal Technology Consultant



David Häntzschel
Cyber Security Consultant



Umfang des Workshops:



EINLEITUNG

- Ziel des Workshops
- So gehen Angreifer vor
- Phasen eines Angriffs



THEORIE

- Grundbegriffe
- Wo werden Anmeldedaten gespeichert?
Wie können diese geschützt werden?
- Protokolle zur Namensauflösung
- Grundlagen des NTLMv2-Authentifizierungsprotokolls
- Grundlagen des Kerberos-Authentifizierungsprotokolls
- Detaillierte Erklärung der damit einhergehenden Angriffsvektoren
- Schutzmaßnahmen & Konfigurationsmöglichkeiten gegen Angriffe



PRAKTISCHER TEIL

- Information Gathering
- Manipulation der Namensauflösung
- Auslesen von Zugangsdaten
- Pass-the-Hash / Pass-the-Ticket
- Weiterleiten von Anmeldeversuchen
- Detaillierte Erklärung der damit einhergehenden Angriffsvektoren
- Angriff auf schwache Service-Accounts



Regelmäßige Penetration Tests zeigen, dass in mittelständischen Unternehmen zu 90% keine Härtung des Microsoft Active Directory durchgeführt wird. Im Workshop zeigen wir, wie Cyberkriminelle diese Lücke als Einfallstor in Ihre IT-Systeme nutzen.

David Häntzschel



Jetzt Workshop-Termin 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

