

Spezial Workshop für Vereinsmitglieder Hacking Advanced „updated“



Unser Vorstandsmitglied Tobias Schröer organisiert und verwaltet die Workshops. Die Anmeldung bitte per E-Mail an Schroeer@nsm-magnettechnik.de.

Workshop	Hacking Advanced “updated”
Termin	12. - 14.3.18 9:00 -17:00 Uhr
Ort	58553 Halver, In den Räumen der Firma ESCHA GmbH & Co. KG
Kosten	2.190,00 zzgl. MwSt. incl. Notebook (darf man für die spätere Arbeit behalten) incl. Workshop-Unterlagen incl. Verpflegung Mittag und Pausengetränke

Anmeldung Teilnehmer: _____

E-Mail-Adresse: _____

Firma: _____

Der Workshop findet in Kooperation mit „HACKATTACK IT Security“ statt. Referent wird wieder Alfred Grabner sein.

In dem Praxis Workshop HACKING [update] zeigen wir Ihnen die Techniken, Vorgehensweisen und Tools die Hacker verwenden um sich Zugriff auf Ihre Systeme zu verschaffen.

Nur wer die aktuellsten Angriffstechniken kennt – weiß um die richtigen Gegenmaßnahmen! Lernen Sie Sich gegen diese Angriffe zu schützen indem Sie die Techniken und Tools selbst in unserer Workshop Umgebung erlernen und in der Praxis anwenden. Wir zeigen Ihnen „Das Handwerkzeug um ihren aktuellen Security Standard selbstständig zu überprüfen“

Mindestteilnehmerzahl 8, max. 14

[Tag 1]

Footprinting: Welche Informationen sind im Netz öffentlich verfügbar

Praxis: Wir durchsuchen das Internet nach Informationen zu Ihrer Firma – Wo sind Sie angreifbar?

Hacking Tools für den Praxiseinsatz Kali 2.0 und Co.

Praxis: Sie identifizieren interessante Angriffsziele in unserem Hacking Lab

LAW rechtliche Rahmenbedingungen – Hackerparagraph

Port Scanning Zielsysteme finden

Google Hacking

Praxis: Hacking mittels Google live im Internet

WLAN HACKING -WEP, WPA oder WPA2

Praxis : Sie hacken WEP und WPA2 gesicherte WLAN Netzwerke

Exploits Funktionsweise und Gefahren

Praxis: Sie legen einen administrativen User auf einem Windows System an. Sie hacken die Admin Oberfläche einer Website

[Tag 2]

Mobile Security – Hacking Blackberry, iPhone & Co

Angriff auf Virtuelle Server

Man in the Middle Attacken

Sniffen auch im geschwichteten Netzwerk

Praxis: Sie leiten den Traffic eines anderen PCs über Ihren PC um – Sie können Passwörter mitlesen!

DNS-Hacking

Praxis: Sie leiten die Website microso*.com auf linux.org um

VPN-Hacking So (un)sicher ist VPN

Praxis: Wir prüfen Ihr VPN Gateway auf Angreifbarkeit und zeigen wie man VPN Client

Verbindungen hackt und somit das Domain Passwort rausfindet!

SSL Hacking Verbindungen abhören und verändern

Praxis: Sie fangen das Passwort einer gesicherten Verbindung mit https://www.paypa*.com oder Ihrer https:// gesicherten Website ab.

Website Hacking (SQL Injection, XSS,..)

Praxis: Wir suchen im WEB nach tagesaktuellen Cross Site Scripting anfälligen Websites // Wir

prüfen auf SQL Injection Möglichkeiten //

Tunneling Firewalls und Proxies umgehen

Praxis: Wir brechen mittels DNS aus einem gesicherten Netzwerk aus – sog. Calling Home bzw. Backchannel

[Tag 3]

VOIP – abhören und absichern

Praxis: Sie hören Telefongespräche zwischen VOIP Apparaten und VOIP Telefonanlage ab.

Passwort Hacking

Praxis: Sie hacken Windows Passwörter mittels Rainbow Tables und entschlüsseln Website Passwörter

Biometrie – Fingerabdruck fälschen

Praxis: Mittels eines gefälschten Fingerabdrucks melden Sie sich an einem Windows System an.

Penetration Testing – Security Audits im eigenen Unternehmen

Forensik – Hacker aufspüren

Capture the flag Contest – mit dem gesammelten Wissen aus dem Kurs hacken Sie ein System