



GeNULab

Der IT-Security Workshop

Administrator vs. Hacker

Liegen Sie gut im Rennen – im Wettlauf um die IT-Sicherheit? Netzwerk-Verantwortliche haben oft den Eindruck, dass ihnen die Hacker stets einen Schritt voraus sind: Gerade wurde eine Sicherheitslücke gestopft, schon kommt die nächste Attacke aus dem Internet – und findet wieder einen Weg in sensible Bereiche. Das Problem: Häufig wird im Bereich IT-Sicherheit nur reagiert. Den Verantwortlichen fehlt das Verständnis für die Vorgehensweise der Hacker, um Gefahren präventiv ausschließen zu können.

Wir zeigen es Ihnen

Genau hier setzen wir mit unserem IT-Security Workshop GeNULab an. Wir zeigen Ihnen die Methoden der Hacker und decken Sicherheitslücken in Netzwerken auf. Mit diesem Wissen erkennen Sie Schwachstellen, bevor sie für Attacken ausgenutzt werden, und können die Sicherheit Ihrer IT rundum optimieren. So bieten Sie keine Angriffspunkte, denn Sie sind den Hackern voraus.

Sie werden richtig hacken

Das dreitägige GeNULab besteht aus Theorie und viel Praxis – Sie werden richtig hacken: Mit Sniffing-Techniken Datenströme abhören, mit Scanning-Programmen offene Zugänge aufspüren und mit erstaunlich wenig Aufwand Passwörter knacken. Anhand dieser und weiterer Angriffe, die alle in einem abgeschotteten Test-Netzwerk von GeNUA stattfinden, werden effektive IT-Sicherheitsmaßnahmen entwickelt. Eines ist ganz klar: Die vermittelten Informationen und Techniken dienen ausschließlich der Aufklärung zum Schutz von Netzwerken. Mit dem Workshop wendet sich GeNUA an Administratoren und IT-Verantwortliche – GeNULab ist keine Schulung für Hacker!

Know-how aus der Praxis

Unsere Referenten wissen genau, wovon sie reden. Es sind Mitarbeiter von GeNUA, die sich seit Jahren intensiv mit dem Thema IT-Sicherheit beschäftigen und in Kundenprojekten sowie der Entwicklung unserer IT-Sicherheitslösungen fortlaufend aktuelle Erfahrungen sammeln. Um im GeNULab gut mitzukommen, sollten Sie grundlegende Kenntnisse im Bereich TCP/IP-Protokolle und Unix haben.

Wir haben viel vor mit Ihnen:

- **Informationsbeschaffung**
So beginnt jeder Angriff
- **Sniffing**
Fremde Datenströme abhören – mit einfachsten Mitteln
- **Knacken von Passwörtern**
Sie werden sehen:
Passwörter sind kein Hindernis
- **Scanning**
Mit verschiedenen Programmen werden angreifbare Ports aufgespürt
- **Exploits**
Gezielt attackieren: u.a. Puffer-Überläufe, Angriffe über manipulierte Websites, Denial-of-Service-Attacken, Übernahme von Verbindungen
- **Rootkits**
Das Handwerkszeug von Hackern in fremden Systemen. Was gehört dazu, wie wird es installiert, was kann man damit machen und vor allem – wie können Sie es erkennen?
- **WLAN**
Die Angriffspunkte in Funknetzen, z.B. WEP-Verschlüsselung und spezielle Denial-of-Service-Attacken

Soviel ist sicher.

Viele Übungen mit eigenem Laptop

GeNULab ist eine Veranstaltung für Praktiker. Auf bündige Theorie folgen stets Übungen, die Sie mit ihrem mitgebrachten Laptop im Testnetz von GeNUA bearbeiten. Der Einsatz Ihres eigenen Laptops ist wichtig, damit Sie die Angriffe in Ihrer gewohnten Arbeitsumgebung ausprobieren und analysieren können. Wir bitten Sie, die Sicherheit Ihres Laptops nicht speziell für das GeNULab hochzurüsten. Schließlich möchten Sie erfahren, wo die Risiken im Alltagsbetrieb liegen. Aus dem gleichen Grund sollten Sie Ihre Daten einmal komplett sichern und sensible Informationen verschlüsseln oder löschen, bevor Sie Ihren Laptop im GeNULab einschalten.

Mit Teamarbeit zum Hackerbeil

An den drei Tagen bekommen Sie zahlreiche Aufgaben gestellt, die Sie gemeinsam mit einem weiteren Teilnehmer im Zweier-Team lösen werden. Die Praxis gipfelt dann – unter dem Motto „Capture the Flag“ – in einem finalen Großangriff auf die Testsysteme, bei dem alle erlernten Techniken angewendet werden. Und an das beste Team wird schließlich als Trophäe das „Silberne Hackerbeil“ verliehen.

Veranstaltungsort

Das GeNULab findet in den Schulungsräumen von GeNUA in Kirchheim bei München statt, Veranstaltungsbeginn ist jeweils um 9 Uhr.

Aktuelle Termine und Kosten

Informationen zu Terminen und Kosten entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Antwortfax. Alle Informationen finden Sie auch unter: www.genua.de/genulab

Anmeldung

Ihre Anmeldung nehmen wir gerne entgegen

- unter www.genua.de/genulab
- per Antwortfax an +49 (89) 99 19 50-999
- oder per E-Mail an schulung@genua.de

Übernachtung

Diese Hotels in der Umgebung empfehlen wir:

Huber Garni, tel (089) 90 05 92 51

Räter-Parkhotel, tel (089) 90 50 40

Hotel Beim Schrey, tel (089) 907 74 80

Über GeNUA

GeNUA, Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration, ist ein Spezialist für IT-Sicherheit. Seit der Unternehmensgründung 1992 beschäftigen wir uns mit der Absicherung von Netzwerken – und bieten ausgefeilte Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst hochwertige Firewall-Systeme mit Zertifikat vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), VPN- und Fernwartungs-Lösungen, Datenoptimierung für Satelliten-Kommunikation, intelligentes Link Balancing für Internet-Anbindungen sowie ein umfangreiches Dienstleistungsangebot. Zahlreiche große und mittelständische Unternehmen sowie sicherheitsbewusste Behörden setzen zum Schutz ihrer IT-Systeme auf Lösungen von GeNUA.

