



LFS416 Linux Security

Diese Kurs LFS416 ist von Linux Foundation Retired!

[Nachfolgekurs: L16 Sicherheit unter Linux](#)

Listenpreis

3.250,00 € exkl. MwSt

3.867,50 € inkl. MwSt

Dauer

4 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Einführung**
 - Linux Foundation
 - Linux Foundation Training
- **Security Einführung**
 - Was bedeutet Security?
- **Bedrohungen und Risikobewertung**
 - Angriffsarten
 - Trade Offs
 - Physikalischer Zugriff
 - Physikalische Sicherheit
 - Hardware Sicherheit
 - Der Linux Boot Prozess
- **Logging**
 - Logging Überblick
 - Syslog Services
 - Linux Kernel Audit Daemon
 - Linux Firewall Logging
 - Log Reports
- **Auditierung und Erkennung**
 - Grundlagen der Auditierung
 - Angriffsverlauf
 - Angriffe erkennen
 - Einbruchmeldesystem
- **Anwendungssicherheit**
 - Bugs, Beetles und mehr
 - Tracking und Dokumentation von Veränderungen
 - Resource Access Control
 - Minderungstechniken
 - Richtlinienbasierte Frameworks zur Zugriffssteuerung
 - Beispiele
- **Sicherheitslücken im Kernel**
 - Kernel und User Spaces
 - Bugs



- Verringerung der Sicherheitslücken im Kernel
- Beispiele
- **Authentifizierung**
 - Verschlüsselung und Authentifizierung
 - Passwörter
 - Hardware Tokens
 - Biometrische Authentifizierung
 - Netzwerk- und zentralisierte Authentifizierung
- **Lokale Systemsicherheit**
 - Standard UNIX Berechtigungen
 - Administratoren-Account
 - Erweiterte UNIX Berechtigungen
 - Dateisystemintegrität
 - Quotas
- **Netzwerk-Sicherheit**
 - TCP/IP Protokolle
 - Remote Trust Vektoren
 - Remote Exploits
- **Sicherheit bei Netzwerkdiensten**
 - Netzwerk-Tools
 - Datenbanken
 - Web-Server
 - Datei-Server
- **Denial of Service**
 - Netzwerk-Grundlagen
 - DoS Methoden
 - Techniken zur Reduzierung
- **Remote Access**
 - Unverschlüsselte Protokolle
 - Zugriff auf Windows Systeme
 - SSH
 - IPSEC VPNs
- **Firewall und Paket-Filterung**
 - Firewall Grundlagen
 - Netfilter (IPTables)
 - Netfilter-Implementierung
 - Reduzierung der Login-versuche
- **Response und Reduzierung**
 - Vorbereitung
 - Während eines Vorfalls
 - Nachwirkung
- **Schlussfolgerungen**