

## Linux Zertifizierungs Trainings Teil 7

### Zielgruppe:

Die Linux-Zertifizierungs-Trainings richten sich an IT-Professionals, die Linux-Systeme administrieren wollen. Die Trainings bereiten auf die Zertifizierungen des Linux Professional Institute vor.

### Voraussetzungen:

Erfahrungen mit Betriebssystemen sind hilfreich, wenn auch nicht unbedingt nötig; ansonsten den Kenntnisstand des jeweils vorhergehenden Trainings bzw. das entsprechende Zertifikat.

### Teil 7:

- Kryptographie
- Access Control
- Application Security
- Operations Security
- Network Security

### Trainingsinhalte

- OpenSSL: Konfiguration und Einsatz
- GPG
- Verschlüsselte Filesysteme einrichten
- Access Control:
  - Host-basierte Zugangskontrollen
  - Extended Attributes und Access Control Lists
  - SELinux: Konfiguration und Kommandozeilentools
  - Grundlagen SMACK AppArmor
- Application Security:
  - BIND DNS Services absichern
  - Postfix und Sendmail absichern
  - Apache absichern
  - Pure-FTPd und vsftpd absichern
  - OpenSSH absichern
  - NFSv4 absichern
- RCS und Puppet für das Host-Konfigurationsmanagement
- Einsatz und Konfiguration von Intrusion Detection Software
- Netzwerk-Security-Scanning-Tools konfigurieren
- Netzwerk-Monitor-Tools konfigurieren
- iptables konfigurieren und einsetzen
- OpenVPN konfigurieren und einsetzen