

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Linux/Unix Netzwerk-Security (Firewall,  
IPsec, Überwachung) (LXN3)**

<http://www.zfi.ch/LXN3>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>Linux/Unix Netzwerk-Security (Firewall, IPsec, Überwachung)</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Ein Netzwerk überwachen und absichern</b>
<b>Einleitung</b>	<b>Computer-Netzwerke sind notorisch schlecht gesichert, und werden oft nur ungenügend überwacht. Dieses Seminar macht Sie mit Methoden und Werkzeugen vertraut, um Ihr Netzwerk und die angeschlossenen Rechner abzusichern und zu kontrollieren.</b>
<b>Ihr Nutzen</b>	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Sehr gute Kenntnisse von TCP/IP sowie LAN/WAN Technologie. Mind. 2 Jahre Erfahrung in der Administration von vernetzten Linux/Unix Systemen, oder Absolvierung der Basisseminare LXN1 und LXN2.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Erfahrene Linux/Unix Netzwerk-Administratoren</b>
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<b>- Firewalls: Konfiguration (iptables, NAT, port forwarding) und Überwachung (snort, usw.) - Sicherung von Services: tcpwrapper, Überwachung mit nmap, Nessus - VPN: Virtual Private Network mit IPsec - Chroot Jails: generischer Mechanismus um Netzwerk-Services sicherer zu machen</b>
<b>Beitrag</b>	<b>Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).</b>