

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

## **Migration von AIX/HP-UX/Solaris etc auf RedHat Enterprise Linux (LXRH)**

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

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>Migration von AIX/HP-UX/Solaris etc auf RedHat Enterprise Linux</b>
<b>Untertitel</b>	
<b>Einleitung</b>	<p>Viele Unternehmen die Unix-Server einsetzen überlegen sich, ob durch eine Migration auf Linux Kosten eingespart werden können. ImVordergrund stehen dabei Einsparungen auf der Hardware-Seite, durch den Ersatz von proprietären (und teuren) RISC-Servern durchIntel-basierte Server.Red Hat Enterprise Linux (RHEL) ist oft die gewählte Linux-Distribution für solche Migrationen. In diesem Kurs werdendie Unterschiede zwischen "klassischen" Unix-Derivaten und RHEL behandelt.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	<b>Sie können die Migration auf Red Hat Enterprise Linux planen und erfolgreich durchführen.</b>
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Praktische Erfahrung in der Unix-Systemadministration.</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Erfahrene Unix (Solaris, AIX, HP-UX, etc.) System-Administratoren, die eine Migration auf Red Hat Enterprise Linuxplanen.</b>
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<p><b>Modul 1: Übersicht der Red Hat Produkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RHEL Familie</li><li>- RH Network</li><li>- RH Applications</li><li>- Alternativen (WhiteBox Linux, TAO Linux, etc.)</li></ul> <p><b>Modul 2: File Hierarchy Standard</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Was ist wo ?</li><li>- man-Pages und Alternativen (info, HOWTO's)</li><li>- /etc/sysconfig</li></ul> <p><b>Modul 3: RHEL Installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- manuelle Installation</li><li>- Automatisierung mit Kickstart</li></ul> <p><b>Modul 4: RHEL Boot-Vorgang</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BIOS</li><li>- GRUB Boot Loader</li><li>- init Scripts</li></ul> <p><b>Modul 5: Netzwerk-Konfiguration</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Linux IP-Stack, Unterschiede zu klassischen Unix-Derivaten</li><li>- xinetd vs. inetd</li><li>- effizienter Einsatz von SSH</li></ul> <p><b>Modul 6: Software-Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- RPM (Redhat Package Manager)</li><li>- Red Hat Network und up2date</li><li>- Automatisierung und eigene SW-Repositories (apt-get, yum)</li></ul>

**Modul 7: Disk- und Volume Management**

- Disk-Management (Partitionierung, Filesysteme)
- Linux RAID
- Logical Volume Manager

**Modul 8: Kernel-Management**

- Kernel-Installation und Auswahl
- /proc Filesystem
- Tuning von Kernel-Parametern

**Modul 9: Benutzer-Management**

- LDAP anstelle von NIS/NIS+
- PAM (Pluggable Authentication Mechanism)
- Name Service Switch (nsswitch)

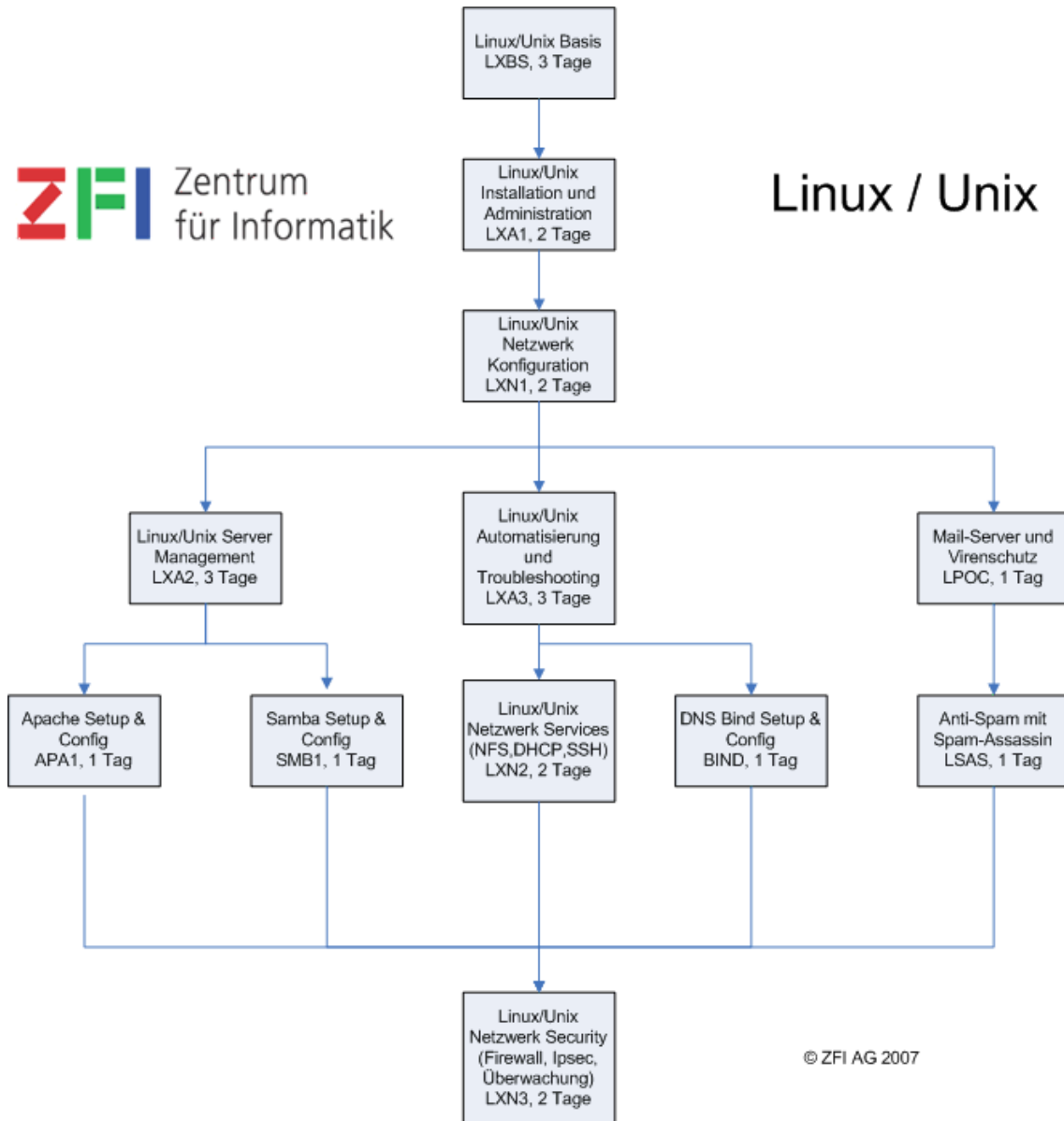
**Beitrag**

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).

# Bildungsweg Linux / Unix / Open Source



## Linux / Unix



© ZFI AG 2007