

-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Linux auf dem Mainframe (LXMF)

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

Weitere Infos finden Sie unter 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

Titel	Linux auf dem Mainframe
Untertitel	Effizienter und kostengünstiger Betrieb von Linux auf der z/Series Architektur
Einleitung	Offene Systeme finden mehr und mehr Einzug in die Geschäftswelt und sind heute auch in kommerziellen Umgebungen einsatzfähig. Im Bereich der Server werden aus Kostengründen mehr und mehr Konsolidierungs-Projekte aufgesetzt, um im Server-Bereich die IT-Systeme kostengünstiger und effizienter betreiben zu können. Der IBM Mainframe kann unter bestimmten Rahmenbedingungen eine optimale Betriebsplattform für Linux mit der günstigsten "Total Cost of Ownership" (TCO) sein.
Ihr Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> - Ideen und Konzepte von Open Source verstehen. - Lizenzmodelle von Open Source verstehen. - Einsatzmöglichkeiten von Linux auf dem Mainframe einschätzen. - Vor- und Nachteile des Mainframes beurteilen. - Kostenaspekte analysieren und beurteilen.
Voraussetzungen	Es sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich.
Teilnehmerkreis	Informatikleiter, RZ-Leiter, Projektleiter
Unterlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Seminarordner - Übungen - Online Ressourcen
Folgekurse	- sämtliche ZFI-Kurse zum Thema Linux/Unix/Open Source
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Linux als Open Source Software - Was ist OSS? - Die Rolle von Linux - Linux im Rechenzentrum - Linux auf dem Mainframe - z/Architektur als Basis - z/Series Architektur - Linux native oder unter z/VM? - Linux als e-Business Server - Installation von Linux - Strategische Distributionen - Vorbereitung der Installation - Installation mit und ohne z/VM - Verwaltung von Platten und Filesysteme - Logical Volume Manager - Anwendungen unter Linux - Fileserving und Samba - NFS Konfiguration - Drucken mit Linux - Middleware - Produkte

- Performance
- Einflussgrößen für die Performance
- Networking Performance mit GB-Ethernet und Hipersockets
- Escon und Ficon Attachment
- Performance von Linux unter VM

- System Management
- Herausforderungen
- Tools und Werkzeuge
- Security Aspekte

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).