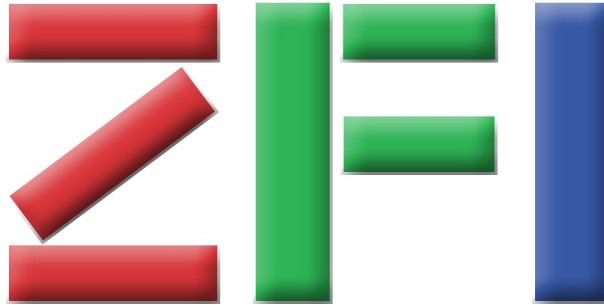


## -Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**Linux auf dem Mainframe (LXMF)**

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

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

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 043 433 64 80  
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Linux auf dem Mainframe</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Effizienter und kostengünstiger Betrieb von Linux auf der z/Series Architektur</b>
<b>Einleitung</b>	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.
<b>Ihr Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ideen und Konzepte von Open Source verstehen.</li> <li>- Lizenzmodelle von Open Source verstehen.</li> <li>- Einsatzmöglichkeiten von Linux auf dem Mainframe einschätzen.</li> <li>- Vor- und Nachteile des Mainframes beurteilen.</li> <li>- Kostenaspekte analysieren und beurteilen.</li> </ul>
<b>Voraussetzungen</b>	Es sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Informatikleiter, RZ-Leiter, Projektleiter
<b>Unterlagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seminarordner</li> <li>- Übungen</li> <li>- Online Ressourcen</li> </ul>
<b>Folgekurse</b>	- sämtliche ZFI-Kurse zum Thema Linux/Unix/Open Source
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux als Open Source Software</li> <li>- Was ist OSS?</li> <li>- Die Rolle von Linux</li> <li>- Linux im Rechenzentrum</li> <li>- Linux auf dem Mainframe</li>   <li>- z/Architektur als Basis</li> <li>- z/Series Architektur</li> <li>- Linux native oder unter z/VM?</li> <li>- Linux als e-Business Server</li>   <li>- Installation von Linux</li> <li>- Strategische Distributionen</li> <li>- Vorbereitung der Installation</li> <li>- Installation mit und ohne z/VM</li> <li>- Verwaltung von Platten und Filesysteme</li> <li>- Logical Volume Manager</li>   <li>- Anwendungen unter Linux</li> <li>- Fileserving und Samba</li> <li>- NFS Konfiguration</li> <li>- Drucken mit Linux</li> <li>- Middleware</li> <li>- Produkte</li> </ul>

- 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).