Kurs-Dokumentation

Zentrum für Informatik ZFI AG

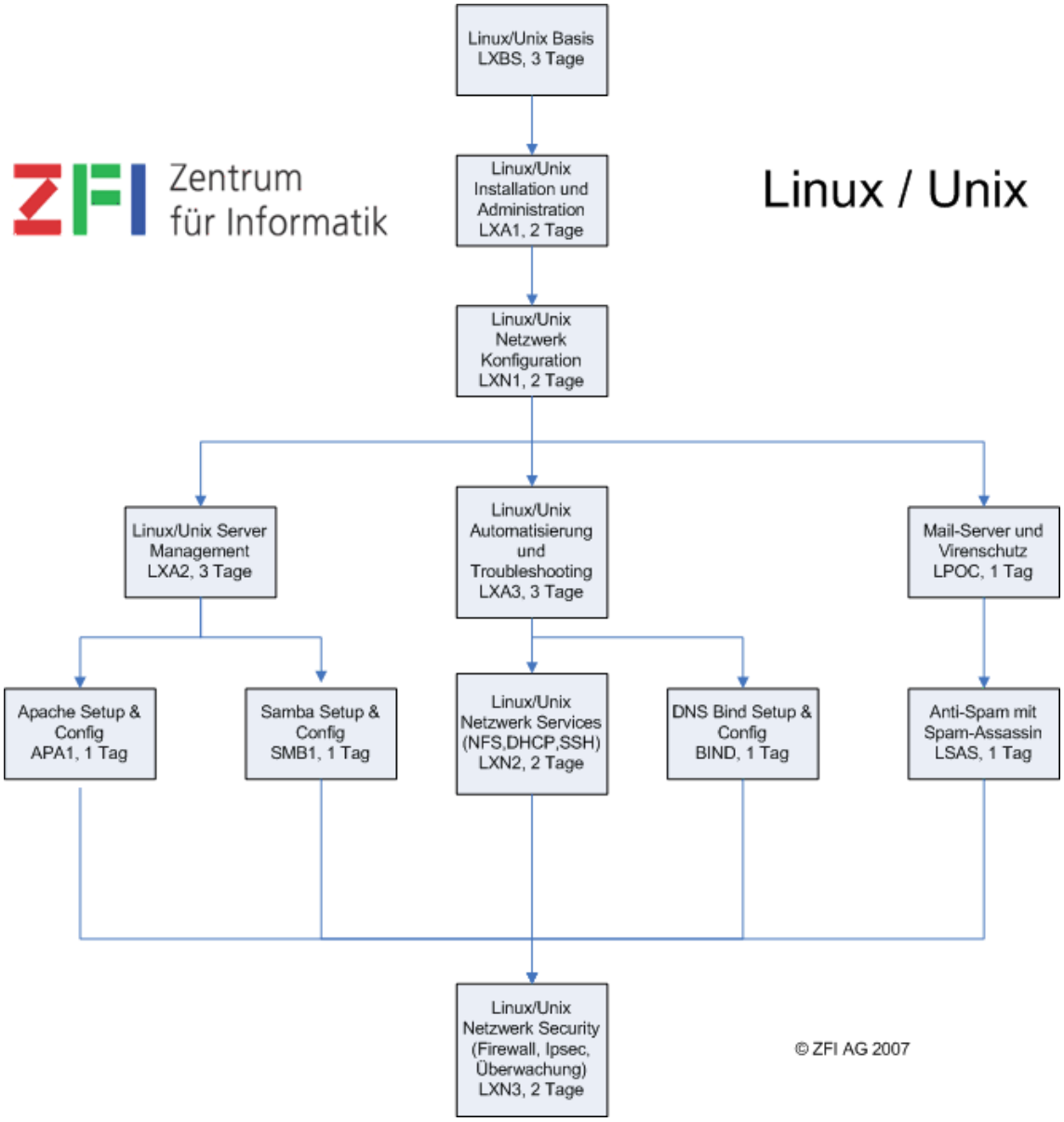
Python (LPYT-0412) -IT Ausbildung nach Mass

http://www.zfi.ch/LPYT-0412

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Technoparkstrasse 1
CH-8005 Zürich
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

Titel	**Python**
Untertitel	**Einführung in die Programmierung mit Python**
Einleitung	**Python ist eine leicht zu erlernende und mächtige Programmiersprache. Sie wurde von Guido van Rossum entwickelt undwird von Dutzenden von Programmieren gepflegt und weiterentwickelt. Der Python Interpreter und viele Programmierwerkzeuge sind freiverfügbar.Python kann auf verschiedenen Plattformen (Linux, Unix, Windows, etc.) eingesetzt werden. Dank seiner einfachen Syntax undumfassenden Bibliotheken (Grafik, XML-Bearbeitung, etc.) wird Python für die Integration von verschiedenen Programmeneingesetzt.Als objekt-orientierte Sprache erlaubt Python die einfache Modularisierung von Programmen. Damit lassen sich auch sehr grosseProjekte einfach in Python realisieren. Ein Beispiel ist das Content-Management-System Zope (www.zope.org)**
Ihr Nutzen	**Python ist eine sehr nützliche Script-Sprache für Linux/Unix-Systemadministratoren. Dank der umfangreichen Bibliotheksind viele Aufgaben einfacher zu lösen als mit Shell-Scripts.**
Vorausetzungen	**Grundkenntnisse der Programmierung**
Teilnehmerkreis	**Erfahrene Linux/Unix-System-Administratoren. Programmierer, die Python zur Integration oder Erweiterung bestehenderProgramme verwenden wollen.**
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	**Der Kurs wird je nach Wunsch des Teilnehmers auf Windows oder Linux druchgeführt. - Übersicht - Der Python-Interpreter - Variablen und Operationen - Kontroll-Strukturen - Module - Klassen und objekt-orientierte Programmierung**
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