

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Python (LPYT-0417) -IT Ausbildung nach Mass

<http://www.zfi.ch/LPYT-0417>

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, ZÄ¼rich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Python</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Einführung in die Programmierung mit Python</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Python ist eine leicht zu erlernende und mächtige Programmiersprache. Sie wurde von Guido van Rossum entwickelt und wird von Dutzenden von Programmieren gepflegt und weiterentwickelt.</p> <p>Der Python Interpreter und viele Programmierwerkzeuge sind freiverfügbar. Python kann auf verschiedenen Plattformen (Linux, Unix, Windows, etc.) eingesetzt werden. Dank seiner einfachen Syntax und umfassenden 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 grosse Projekte einfach in Python realisieren. Ein Beispiel ist das Content-Management-System Zope (<a href="http://www.zope.org">www.zope.org</a>)</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Python ist eine sehr nützliche Script-Sprache für Linux/Unix-Systemadministratoren. Dank der umfangreichen Bibliothek sind viele Aufgaben einfacher zu lösen als mit Shell-Scripts.
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse der Programmierung. Programmier-Anfängern wird dringend der vorherige Besuch des Programmier-Grundlagen-Kurses angeraten: <a href="http://www.ZFI.ch/NFGL">www.ZFI.ch/NFGL</a> .
<b>Teilnehmerkreis</b>	<p>Software-Entwickler, die Python zur Entwicklung neuer Applikationen, oder zur Integration oder Erweiterung bestehender Programme verwenden wollen.</p> <p>Im weiteren eignet sich der Kurs auch für erfahrene Linux/Unix-System-Administratoren, welche Python für die Automatisierung häufig auszuführender Aufgaben einsetzen möchten.</p>
<b>Unterlagen</b>	
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<p>Der Kurs wird je nach Wunsch des Teilnehmers auf Windows oder Linux durchgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Übersicht</li> <li>- Der Python-Interpreter</li> <li>- Variablen und Operationen</li> <li>- Kontroll-Strukturen</li> <li>- Module</li> <li>- Klassen und objekt-orientierte Programmierung</li> </ul>
<b>Beitrag</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).