

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Perl Programmierung (PERL-0417) -IT Ausbildung nach Ma

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

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, ZÄ¼rich, Schweiz

Titel	Perl Programmierung
Untertitel	Die Programmiersprache Perl kennenlernen und einsetzen
Einleitung	Perl wird fast auf jedem Linux/Unix-Systemen für das Scripting und die Automatisierung von Administrations-Aufgabeneingesetzt. Perl-Scripts sind gegenüber Shell-Scripts oft bedeutend performanter. Zudem ist die Portabilität zwischen Systemen (sogar auf nicht-Unix Systeme wie Windows oder OpenVMS) hervorragend. Das zentrale Archiv CPAN stellt eine Unmenge von wiederverwendbaren Modulen bereit, wie z.B. Module für den Zugriff auf Datenbanken oder das Parsen von XML-Dateien. Perl ist ein wichtiger Bestandteil der Werkzeugkiste jedes Linux/Unix-Systemadministrators.
Ihr Nutzen	
Voraussetzungen	Kenntnisse mindestens einer höheren Programmiersprache. Es werden keine Unix- oder Linux-Kenntnisse vorausgesetzt.
Teilnehmerkreis	System-Administratoren und Software-Entwickler, die Perl als mächtige Programmierwerkzeug einsetzen wollen.
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	<p>Modul 1: Einführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geschichte von Perl - Ein erstes Perl-Programm - Grundlegende Konzepte <p>Modul 2: Skalare Werte und Variablen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Skalar ? - Operatoren - Definieren und Verwenden von Variablen <p>Modul 3: Listen, Arrays</p> <ul style="list-style-type: none"> - Array-Werte und Variablen - Funktionen und Operatoren - Der Kontext macht's aus! <p>Modul 4: Kontrollstrukturen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Blöcke - if-else, Was ist wahr ? - Schleifen: while, for, foreach - Kontrolle mit last und next <p>Modul 5: Hashes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Was ist ein Hash ? - Hash-Variablen - Funktionen und Operatoren <p>Modul 6: Regular Expressions</p> <ul style="list-style-type: none"> - grundlegende Features - match Operator - verschiedene Muster

- replace Operator

Modul 7: Funktionen in Perl

- Eigenen Funktionen definieren
- Argumente und lokale Variablen
- Rückgabewerte

Modul 8: File I/O

- File Handles
- Test-Operatoren
- Bearbeiten von Verzeichnissen

Modul 9: Perl-Module

- Benutzen von Modulen
- CPAN, Installation von Modulen
- Pragmas

Modul 10: Debugging in Perl

- Der eingebaute Debugger
- Grafische Werkzeuge

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).