

PERL GRUNDLAGEN KONZEPTE VERSTEHEN UND ENTWICKELN

Nach diesem Perl-Seminar kennen Sie die Schlüsselkonzepte der Programmiersprache Perl und können Listen erstellen, verwalten und bearbeiten.

Schnittstellenfunktionen zum Betriebssystem stellen für Sie kein Geheimnis mehr dar, Mustervergleiche und Substitutionen sind verständlich geworden.

Die erstellten Programme sind sowohl auf Windows-Rechnern als auch unter Unix lauffähig.

Zielgruppe

Diese Perl-Schulung richtet sich an Anwendungsprogrammierer, Systemprogrammierer, Softwareingenieure, Internet/Intranetentwickler und Projektmanager und jeden anderen der die Sprache Perl erlernen möchte.

Hinweis

Dieser Perl-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Perl - eine fast "menschliche" Programmiersprache

- Einführung in Geschichte
- Versionen für verschiedene Betriebssysteme

Datentypen

- Skalare Variablen, Arrays, Hashes

Operatoren und Operationen

- Wertezuweisungen
- Ein- und Ausgabe, Formatierungen
- Text- und Variablenbehandlung

Kontrollstrukturen

- Schleifen, Bedingungen

Listen

- Lokalisierungen
- Sortieren, splitten, erweitern und kürzen
- Assoziative Arrays

Reguläre Ausdrücke

- Mustervergleiche
- Skalärer Kontext und Listenkontext
- Substitution

Funktionen

- Definition u. Funktionsaufrufe
- Werterückgabe

Dateihandling

- Pfade
- Schreiben und Lesen von Dateien

Systemschnittstelle

- Systemkommandos
- Verzeichniszugriffe
- Modifizieren von Dateiattributen

Objektorientierung

- Packages, Module und Objekte
- Referenzen und Objekte

Perl-Packages verwenden

- Namensräume
- Lokale Variablen und Gültigkeiten
- Einbinden von Modulen

HTML und Perl

- Einbinden von Perl-Code
- Zusammenarbeit von Perl, HTML, Webserver, CGI

CGI

- Einführung in CGI
- Umgebungsvariablen, Formularverarbeitung
- Client erkennen und abfragen

Kurs-ID: PerlG

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.475,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.755,25 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse eines Betriebssystems und in einer anderen Programmiersprache sind von Vorteil.

Weiterführende Kurse

- **Perl Vertiefung**
- **Perl und Web**
- **Perl und Datenbanken**
- **Perl und XML**
- **Web-Technologien**
- **Apache Web-Server**
- **PHP**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

