

Perl - Programmierung (PERLEINF)

ID PERLEINF Price 2,590.— €(excl. tax) Duration 5 days

Who should attend

Der Kurs "Perl Programmierung" richtet sich an Developer, Anwendungsentwickler, Systemadministratoren, Programmierer und Web Entwickler, die die Grundlagen der Perl Programmierung erlernen möchten.

Prerequisites

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung, ist der Besuch des Seminars [Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen \(GRPSO\)](#) oder vergleichbare Vorkenntnisse. Sie sollten die Grundlagen der strukturierten Prozeduralprogrammierung, der objektorientierten Programmierung sowie methodische Vorgehensweisen kennen.

Course Objectives

Nach dem Seminar "Perl Programmierung" verstehen Sie das Konzept der Programmiersprache Perl. Sie kennen die Komplexität und die Einsatzmöglichkeiten dieser Skriptsprache und wissen, wie diese für Ihre Anwendungsentwicklung und bei der Systemadministration eingesetzt werden kann.

In dieser Perl Schulung lernen Sie die Perl Entwicklungsumgebung sowie die integrierten Perl-Funktionen und Operatoren kennen. Sie können Kontrollstrukturen anwenden und Unterprogramme erstellen. Sie kennen das Konzept der Regulären Ausdrücke und können diese bei der Programmierung für Problemlösungen, wie zum Beispiel die Bearbeitung von Zeichenketten, anwenden. Darüber hinaus kennen Sie die Ein- und Ausgabefunktionen und wissen, wie Sie Dateien bearbeiten.

Course Content

Perl Entwicklungsumgebung:

- Perl-Installation

- Hilfe
- Kommandozeilen-Befehle
- Programmstruktur

Integrierte Perl-Funktionen und Operatoren:

- Anwendung und Einsatzbereich

Skalare Variablen in Perl:

- Definition
- Einsatz
- Funktionen
- Vordefinierte Variablen
- Zeichenketten

Arrays, Listen und Hashes:

- Definition
- Einsatz
- Funktionen
- Vordefinierte Variablen

Kontrollstrukturen:

- Verzweigungen
- Schleifen
- Listenbearbeitung
- Modifikatoren für Verzweigungen und Schleifen

Unterprogramme:

- Definition von Funktionen
- Lokale und globale Variablen
- Parameter
- Rückgabewerte
- Bibliotheken und Module

Reguläre Ausdrücke in Perl:

- Metazeichen
- Mustersuche
- Mustervergleiche
- Textersetzungen

Ein- und Ausgabeoperationen:

- Dateihandles
- Eingabe von STDIN
- Ausgabe auf STDOUT
- Schreib- und Lesefunktion

Dateiverarbeitung mit Perl:

- Lesen und Beschreiben von Dateien
- Umleitung mit Pipes
- Formatierte Ausgaben
- Dateitests

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

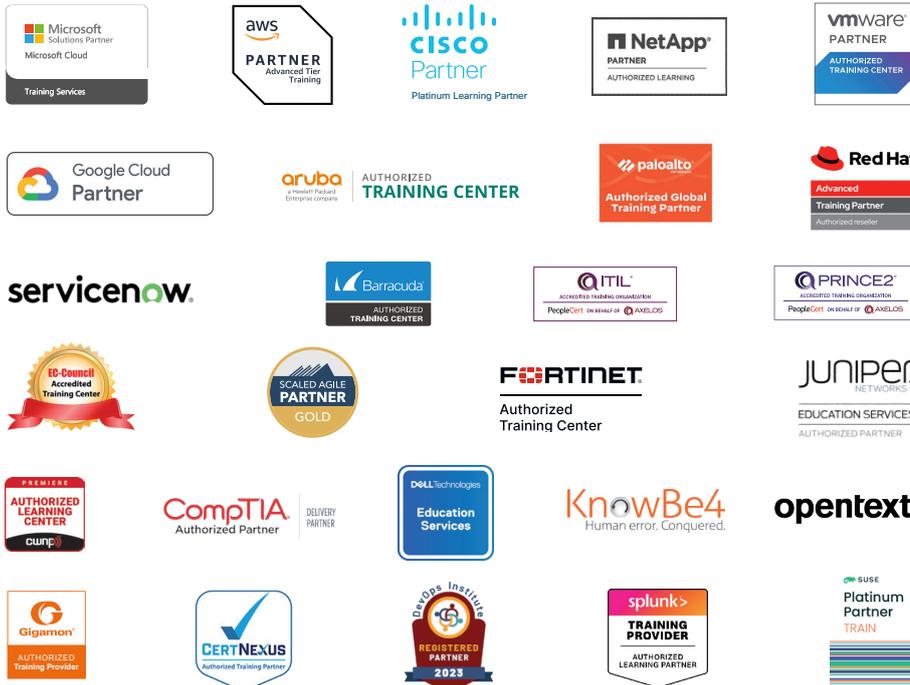
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch