

Perl - Fortgeschrittene Programmierung (PERL-FORT)

ID PERL-FORT Price 2,390.— €(excl. tax) Duration 5 days

Who should attend

Diese Schulung ist geeignet für Perl Programmierer, Anwendungsentwickler und Systemadministratoren, die bereits mit Perl praktisch gearbeitet haben und ihr Perl-Wissen vertiefen möchten.

Prerequisites

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung ist der Besuch des Seminars [Perl - Programmierung \(PERLEINF\)](#) oder vergleichbare Vorkenntnisse.

Course Objectives

Nach diesem Seminar kennen Sie die fortgeschrittenen Programmier Techniken von Perl und entwickeln u.a. Module für objektorientierte Programmierung.

In diesem Kurs "Perl – Fortgeschrittene Programmierung" lernen Sie die fortgeschrittenen Programmier Techniken mit Perl. Referenzen ermöglichen Ihnen indirekte Zugriffe auf Variablen, um beispielsweise komplexe Datenstrukturen aufzubauen oder Referenzen auf Subroutinen zu erzeugen. Sie lernen, wie Sie Typeglobs einsetzen, um Variablenzugriffe effektiver zu gestalten. Sie bringen Referenzen ins Spiel, um komplexere Speicherstrukturen zu realisieren und kombinieren mit ihnen Arrays und Hashes auf vielfältige Art und Weise. Bibliotheken und Module sind der Grundstock für den Einsatz der objektorientierten Programmierkonzepte. Sie lernen den Einsatz von Modulen um eigene Klassen zu definieren. Anschließend erhalten Sie einen Überblick über grafische Benutzerschnittstellen und betriebssystemspezifische Programmierung mit Perl unter Linux und Windows.

Course Content

Referenzen und komplexe Datenstrukturen in Perl:

- Referenzen auf benannte und anonyme Daten
- Referenzen auf Funktionen
- Closures
- Abstrakte Datenstrukturen
- Typeglobbing

Entwickeln von Perl Modulen:

- Auslagerung von Subroutinen in Module
- Gültigkeitsbereiche
- Namensräume
- Packages
- Pakete in Dateien
- Importieren/Exportieren von Symbolen
- Initialisierung und Zerstörung von Packages
- Zugriffsrechte - Autoloading

Perl Objektorientierte Programmierung:

- Einführung in die objektorientierte Entwicklung
- Klassen und Objekte in Perl - Konventionen bei der OOP in Perl
- Zugriff auf Eigenschaften und Methoden von Objekten
- Vererbung und Delegation - Realisierung der OOP

Ausnahmebehandlungen:

- Fehlerbehandlung
- Rückgabewerte
- Auswertung von Ausdrücken (EVAL)
- Auswertung von Programmblöcken
- Fehlerprotokolle

Ausblick auf GUI-Programmierung mit Tk:

- Funktionsweise
- API
- Einsatz

Professionelle Perl Programmierung:

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Erweiterte Speichertechniken
- Sortieren und Suchen
- Bessere reguläre Ausdrücke



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

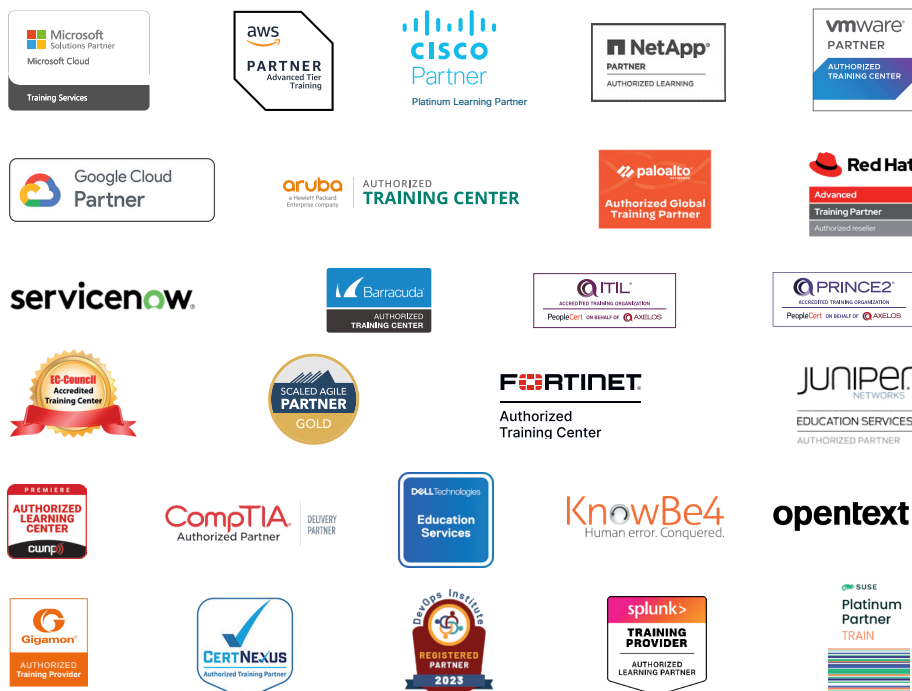
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

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