

PERL UND WEB

CGI.PM UND LIBWWW

Teilnehmer dieses Kurses lernen, wie man mit Hilfe der Programmiersprache Perl interaktive Webseiten realisiert. Dabei werden Grundlagen zum HTTP-Protokoll erläutert, gängige Programmier Techniken werden vorgestellt und auch auf das Perl-CGI-Modul "cgi.pm" wird detailliert eingegangen. Anhand der libwww-Bibliothek wird aufgezeigt, wie mit Perl auf Web-Inhalte zugegriffen werden kann.

Zielgruppe

Diese Perl-Schulung richtet sich an Webdesigner, Webentwickler, Perl- und PHP Programmierer.

Hinweis

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

Einführung in CGI

- Dynamische Webseiten

Das Hypertext Transport Protocol

- Grundlagen
- Browser anfragen, Server antworten, Proxies

Das Common Gateway Interface

- CGI Umgebung
- Umgebungsvariablen
- CGI Output

Formulare und CGI

- Daten zum Server senden
- Decodieren der Formulare Daten

CGI.pm

- Eingaben mit CGI.pm verarbeiten
- Spezielle Variablen
- Verwendung von Web-Formularen
- HTTP-Header und Mime-Typen
- Parameterübergabe
- Dateiupload via Webbrowser
- mod perl und FastCGI
- Funktionen zur HTML-Generierung
- nph-Scripte

Fehlersuche in CGI-Anwendungen

- Häufige Fehler
- Debugging-Werkzeuge

HTML-Vorlagen

- Gründe für die Verwendung von Templates
- HTML:Template
- Server Side Includes

Sicherheit

- Beliebte sicherheitskritische Fehler
- Umgang mit Benutzereingaben
- Verschlüsselung
- Taint-Modus von Perl

Persistenz und Datenbanken

- Textdateien, DBM-Dateien, DBI und SQL

Zustandsverwaltung und Cookies

- Query-Strings und Pfadinformationen
- Versteckte Felder

E-Mail versenden, abrufen und verarbeiten

Einführung Dynamische Grafiken

- PNGs mit GD erzeugen

libwww

- Abrufen von Web-Inhalten mit libwww
- Parameter mit libwww übergeben
- den Webserver durchsuchen

Kurs-ID: PerlWe

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)
zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.
Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses Perl-Seminar werden [Perl Grundlagen](#)kenntnisse, sowie Grundkenntnisse im Umgang mit einem Browser bzw. dem Internet vorausgesetzt.

Weiterführende Kurse

- [Perl Vertiefung](#)
- [Perl und Datenbanken](#)
- [Perl und XML](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

