



Apache Webserver

Apache ist der weltweit auf den meisten Internetseiten eingesetzte Webserver. Der von vielen Providern eingesetzte Server ist als Open Source Software sowohl für Linux wie auch für Windows verfügbar, und wird auch in lokalen Netzwerken von Firmen (Intranet) wie auch von Webdesignern (als Entwicklungsumgebung) gerne eingesetzt. Dieses Seminar will Sie in die Lage versetzen, einen eigenen Apache Webserver zu installieren, zu konfigurieren und zu betreiben.

Installation

- Installation unter Linux
- Installation unter Windows
- Webserver starten

Grundlagen

- Client-Server-Prinzip
- Internet-Protokolle
- Adressierung im Internet

Konfiguration

- Arbeitsweise des Apache
- Konfigurationsdateien
- Wichtige Einstellungen
- Fehlerseiten festlegen
- Verzeichnisse umleiten

Log-Dateien

- Die access_log
- Die error_log
- Konfiguration
- Analyse

Virtuelle Server

- Mehrere Domains auf einem Server verwalten
- Namensbasierte virtuelle Server
- IP-basierte virtuelle Server

Datensicherheit

- Allgemeine Rechtevergabe
- Unterschiedliche Rechte vergeben
- Nutzerverwaltung
- Zugriffsschutz mit/ohne Vererbung

Module

- Das Modul-Konzept
- Dynamisches und statisches Laden von Modulen
- Wichtige Module

URL-Umleitungen

- Das Modul mod_rewrite
- Ersetzungsregel festlegen, Bedingungen
- Log-Datei festlegen
- URL-Layout
- Zugriffsbeschränkung

Server Side Includes

- Konfiguration des Servers
- SSI-Befehle

Secure Socket Layer: SSL

- Funktionsweise digitaler Zertifikate
- SSL installieren
- Sichere Webseiten aufrufen
- Eigene Zertifikate erstellen

Interaktive Komponenten installieren

- Perl
- PHP
- mySQL

Voraussetzungen

Für dieses Seminar benötigen Sie sichere Kenntnisse im Umgang mit einem Betriebssystem (Windows, Linux) und deren Netzwerkkonfiguration (Hardware, TCP/IP-Protokoll, DNS etc.). Kenntnisse

Seminarmöglichkeiten

Das Seminar „Apache Webserver“ bieten wir wie folgt an:

- Tagesseminar (3 Tage, 24 Unterrichtsstunden)
- Individuelle Seminare sind auf Ihre Anforderungen und Wünsche abgestimmt