

Apache Webserver Systembetreuung

Version: 1.3 - 2.x

Das Programm

Der Apache Webserver ist wohl der beliebteste, leistungsfähigste und vielseitigste Webserver unter Windows, Linux und MacOS. Leider ist eine Konfiguration, die über das normale Ausliefern von Webseiten hinausgeht nicht ganz ohne.

Seminarinhalt

Die Teilnehmer lernen alles wichtige rund um die installation und Konfiguration des Internet Apachen.

Kursdauer

3 Tage

Empfehlenswerte Vorkenntnisse

Mindestens Windows, Linux oder Apple Mac Grundlagen, je nachdem, welches Betriebssystem geschult werden soll.

Seminarform

Normale Schulung oder Online-Training bzw. Elearning

Seminarinhalt

Netzwerkgrundlagen

- IP-Adressen, Domains und Routing
- Deamons, Dienste, Ports & Co.
- Möglichkeiten des Apache-Webservers
- Unterschied zwischen Windows und Linuxstämmigen Apachen und verschiedenen Linux Distributionen (Debian, Ubuntu, SuSE und Feodora) und Windows

Installation von Apache

- LAMP oder WAMP
- Installationsvarianten
- Verzeichnisse

Zusätzliche Software und Module

- module, php, perl/cgi

httpd.conf

- Konfigurationsabschnitte
- Includes
- Global Environment
- Main Server
- Directory-Directiven und Options

Virtuelle Server

- Virtuelle Server konfigurieren
- Namens/Hostbasierte Virtual Hosts
- include-Strategien für Shared Hosting

Server Log

- error_log und access_log
- Logs für virtuelle Server
- Combined und Custom
- HTTP Status- und Fehler-Codes
- Logs aufteilen via rotatelog (Windows) oder den Logrotate-Dienst

PHP installieren

- php.ini - php-sicherheit

Webdav

- mod_dav, mod_dav_fs
- Webdav installieren und konfigurieren

Authentifizierung

- mod_authn_file, mod_auth_digest
- Steuerung der Authentifizierung via base und digest
- .htaccess -files

Verbindungs-Sichereheit via https

- mod_ssl - SSL aufsetzen
- Openssl
- Kommerzielle und Selbst-Signierte Zertifikate

Extras

- SSI - Server Side Includes
- perl(CGI)-scripte ausführen
- LogFile Analyzer / WebSite-Statistik-Tools
- Eigene Error/Fehlerdokumente
- Security
- Weitere Möglichkeiten von .htaccess-Dateien

- Apache und MySQL