

## 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