

Der Webserver Apache ist ein fixer Bestandteil von Linux Web-Anwendungen.

#### Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie den Apache Webserver installieren, konfigurierung und warten. Neben den zahlreichen Einstellungen lernen Sie auch unterschiedliche Module und Komponenten kennen.

#### Voraussetzungen

Kenntnisse der Linux System-Administration

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 1320,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Hinweise

Version: N/A

#### Seminarinhalte

##### 1. Tag

- \* Grundlegende Konfiguration
- /etc/httpd/\* files
- Directives
- Module
- Konfigurationscheck
- Logging
- HTTP Grundlagen
- Logfile Aufbau definieren
- Browser Fehler Seiten
- Angepasste Fehlerseiten
- Server und directory index Seiten
- Angepasste index Seiten
- Indexseiten verbieten
- Per-directory Konfiguration
- Location Konfiguration
- Context Container
- .htaccess Dateien
  
- \* Mehrere Seiten auf einem Server - Vhosts
- Virtuelle Hostnamen erstellen
- Virtuelle Hosts konfigurieren
- Virtuelle Hosts aktivieren
- Host Aliases

##### 3. Tag

- \* Tomcat with mod\_jk connector
- Tomcat Übersicht
- J2EE Übersicht
- Using the mod\_jk connector
- Servlets vs CGI
- Beispiel: JSP
  
- \* Weitere Module
- Laden von Modulen
- mod\_speling
- mod\_rewrite
- URL rewriting patterns
- Redirecting
- Browser-abhängige Seiten
- HTTPS mit mod\_ssl
- HTTP security
- mod\_ssl installieren
- Zertifikate erstellen
- Konfiguration von mod\_ssl
- HTTPS auf virtual hosts

##### 2. Tag

- \* Dynamische Seiten
- CGI
- Beispiel: Unix shell CGI script
- PHP scripts
- Using mod\_php
- Beispiel: PHP scripts
- Beispiel: Perl CGI script
- mod\_perl
- Apache::Registry
- Apache::Registry vs. CGI Perl
- Apache::PerlRun
  
- \* Web Proxy mit mod\_proxy
- mod\_proxy
- Forward Proxy
- Reverse Proxy / Gateway
- Load Balancing

