

## MODUL Admin 04 Webserver APACHE HTML CSS PHP

Der Webserver Apache wird bei statistischen Untersuchungen im Internet seit mehreren Jahren als der Webserver mit dem größten aktuellen Zuwachs seiner Verbreitung geführt. Seine Skalierbarkeit, Sicherheit, Plattformunabhängigkeit und sein fortschrittliches Lizenzmodell gewährleisten seine kostenfreie Verfügbarkeit, offene Quellen und hohen Nutzen. Apache bietet durch seinen modularen Aufbau verschiedenartigste Erweiterungen (perlCGI, pythonCGI, PHP, Zope, Typo3, ... ) an.

PHP - als für die Verwendung mit HTML und CSS optimierte Scriptsprache - liegt als CGI-unabhängiges direktes Apache-Modul vor und ermöglicht u.a. Webseiten einfach und sicher dynamisch zu erstellen. PHP ist gerade in Deutschland weitverbreitet im Einsatz als Forum- oder Shopsoftware, aber auch bei interaktiven Firmen-Websites.

Teilnehmerkreis: Administratoren, Systembetreuer und -operatoren, Entwickler  
 Voraussetzungen: MODUL Admin 00 Basismodul Linux Konzepte Netzwerk Protokolle  
 Inhalt und Ziele: Dieses Seminar ist ein Aufbau-seminar für Administratoren.

Sie lernen grundlegende Möglichkeiten und die wesentlichen Funktionen von Apache, PHP und Squid kennen und konfigurieren. Sie administrieren Apache, schreiben einfache PHP-Scripte innerhalb von HTML/CSS Code und richten Mozilla bzw. Firefox als Internet Browser sowie Thunderbird bzw. Evolution als Mail Client unter Linux ein.

Alle Komponenten werden eingebettet in ein einheitliches Konzept behandelt und in Ihrem Zusammenwirken betrachtet. Auf die Installation der Softwarepakete sowie Start und Stop der Programme oder Dienste und ihr Zusammenwirken wird ebenfalls eingegangen.

Aufgrund der Vielzahl von Apache-Modulen und PHP-Funktionen kann im zeitlich begrenzten Rahmen nur auf einige wesentliche Bestandteile eingegangen sowie ein Überblick gegeben werden.

Methodik: Vortrag, Seminarform und praktische Übungen am System

Dauer: mindestens 1 Tag / empfohlen werden 3 Tage

Begriffe: Apache - HTTP Server  
 universell konfigurierbarer modularer Webserver

PHP - Hypertext Processor  
 Scriptsprache und Apache-Modul für dynamische Websites  
 bietet eine Unzahl von Funktionen zur Einbindung von Inhalten  
 aus bsp. Datenbanken, Formularen und Nutzerinteraktionen

HTML - Hypertext Markup Language  
 Seitenbeschreibungssprache der HTML-Seiten

CSS - Cascading Style Sheets  
 Formatbeschreibungssprache für HTML-Seiten

Mozilla, Firefox, Thunderbird, Evolution  
 Internet Browser & Email Client  
 Ersatz für Internet Explorer und Outlook

Squid - (Transparent Secure) Proxy Server  
 Zwischenspeicher und Zugangsfiler für HTTP, FTP im Netzwerk