

## LAMP - Ein idealer Webserver

<b>Titel</b>	<b>LAMP - Ein idealer Webserver</b> Von der Installation bis zum produktiven Einsatz
<b>Ausschreibung</b>	Das Trio aus Apache, mySQL und PHP bietet unter dem Betriebssystem Linux eine beliebte und bewährte Umgebung zum Betrieb von dynamischen Websites. In dieser Veranstaltung werden alle relevanten Aspekte eines LAMP-System anhand von praktischen Übungen besprochen. Dazu gehören neben der Installation des gesamten Systems auch die Erstellung einer Beispielapplikation und die Absicherung des Systems.
<b>Inhalte</b>	<b>Installation eines LAMP-Systems</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Basisinstallation eines Linux-Systems (Debian)</li><li>- Installation von Apache, PHP und mySQL</li><li>- Sinnvolle Erweiterungen: PHPmyAdmin und Webmin</li></ul> <b>Konfiguration eines LAMP-Systems</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einstellungen in den Konfigurationsdateien</li><li>- Sicherheitsrelevante Aspekte</li></ul> <b>PHP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Einführung in die Sprache PHP: Syntax, Variablen, Konstrukte, Funktionen</li><li>- Sichere Formularverarbeitung mit GET und POST</li><li>- Datenbankbindung und Verarbeitung von Daten</li></ul> <b>Apache</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zugriffskontrolle und Authentifizierung</li><li>- Aliases und Redirects</li><li>- Logdateien und Auswertung</li></ul> <b>mySQL</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Benutzerverwaltung und Zugriffskontrolle</li><li>- Grundlagen des relationalen Datenbankdesigns</li><li>- Erstellen und Verwalten von Tabellen</li><li>- Abfragen mit SELECT, INSERT, UPDATE und DELETE</li><li>- Sortierung und verkettete Abfragen mit JOINS</li></ul>
<b>Ablauf</b>	Folienvortrag mit Teilnehmer-Übungen
<b>Dauer</b>	40 UE (1 UE entspricht 45 Minuten) Durchführung als Tages- oder Halbtagsseminar
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlagen im Umgang mit Linux und HTML
<b>Materialien</b>	Handout Foliensatz, Arbeitsblätter
<b>Raum</b>	Im Seminarraum wird ein Internet-Zugang sowie ein Beamer benötigt.
<b>Teilnehmerzahl</b>	maximal 16 Teilnehmer

## LAMP - Ein idealer Webserver

Stand: 08.04.2011

Seite: 2 von 2

---

<b>Preis</b>	4000 € zzgl. Mwst. Inklusive Kopiervorlagen und Anfahrt (bis 100km) Ab 100km Entfernung werden Fahrtkosten mit 0,35 EUR pro km sowie anfallende Kosten für die Unterbringung vor Ort berechnet.
<b>Hinweise</b>	Es ist möglich, jedem Teilnehmer seinen eigenen (virtuellen) Server bereitzustellen, auf diese Weise kann er seinen Server mit nach Hause nehmen.

---