

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	9
<b>1 Quickstart .....</b>	<b>11</b>
1.1    Der Begriff XAMPP .....	12
1.2    Installation von XAMPP für Windows .....	14
1.3    Installation von XAMPP für Linux .....	17
1.4    Installation von XAMPP für Mac OS X .....	19
1.5    XAMPP kennenlernen .....	22
1.6    Funktionen des Bereichs XAMPP .....	23
1.7    XAMPP Control Panel für Windows .....	25
1.8    XAMPP Control Panel für Linux .....	30
1.9    Linux- und Windows-spezifische Eigenheiten .....	31
<b>2 Apache im Griff .....</b>	<b>35</b>
2.1    Apache-Basics .....	35
2.2    Verzeichnisschutz mit Hilfe der .htaccess .....	43
2.3    Sicherer Zugriff dank SSL .....	46
2.4    Zugriff per WebDAV .....	49
2.5    Virtuelle Hosts .....	56
2.5.1    Namensbasierte virtuelle Hosts .....	57
2.5.2    IP-basierte virtuelle Hosts .....	59
2.5.3    Beispiele für typische Konfigurationen .....	60
2.6    Außenanbindung mit DynDNS .....	69
2.6.1    DynDNS-Basics .....	69

2.6.2	DynDNS einrichten .....	71
2.6.3	Router für DynDNS konfigurieren .....	75
2.6.4	DynDNS testen .....	77
3	Mit MySQL arbeiten .....	79
3.1	MySQL-Basics .....	79
3.2	MySQL Workbench .....	85
4	XAMPP-Tool phpMyAdmin .....	87
4.1	Die Highlights von phpMyAdmin .....	88
4.2	phpMyAdmin kennenlernen .....	89
4.3	Der Arbeitsbereich .....	92
4.4	Ansichten in phpMyAdmin .....	94
4.5	Datenbank erstellen .....	96
4.6	Tabellendetails definieren .....	102
4.7	Daten und Strukturen anpassen .....	108
4.7.1	Tabellenstruktur bearbeiten .....	114
4.7.2	Mit Text arbeiten .....	115
4.7.3	Binärdaten verwalten .....	117
4.7.4	ENUM- und SET-Typ .....	118
4.7.5	Umgang mit Zeitwerten .....	120
4.7.6	Umgang mit Indizes .....	122
5	ProFTPD .....	127
5.1	ProFTPD-Basics .....	128
5.2	ProFTPD-Konfiguration .....	130
5.3	Performance-Tuning .....	138
5.4	ProFTPD für Fortgeschrittene .....	140

---

---

5.4.1	Sichere Verbindung .....	140
5.4.2	Benutzerverwaltung mit MySQL .....	142
5.4.3	Beispielkonfiguration .....	144
<b>6</b>	<b>FileZilla-Server .....</b>	<b>151</b>
6.1	FileZilla-Quickstart .....	152
6.1.1	Konfiguration des FTP-Servers .....	152
6.1.2	Sicheres FTP .....	156
6.1.3	Benutzer- und Gruppenverwaltung .....	157
6.1.4	FileZilla-Konfigurationsdateien .....	159
6.2	FileZilla im Detail .....	161
6.2.1	Usergruppe anlegen/bearbeiten .....	164
6.2.2	User anlegen/bearbeiten .....	167
6.2.3	Der Betrieb des Servers .....	169
6.2.4	Verschlüsselung .....	172
6.2.5	Weitere Einstellungen .....	174
6.2.6	Die Schaltflächen und Menüs im Einzelnen .....	179
<b>7</b>	<b>E-Mail mit XAMPP für Windows .....</b>	<b>181</b>
7.1	Der Mercury/32-Mailserver .....	181
7.1.1	Mercury-Quickstart .....	181
7.1.2	Einstieg in die Mercury-Administration .....	186
7.1.3	POP3- und SMTP-Konfiguration im Überblick .....	187
7.1.4	Konfiguration der Kernfunktionalität .....	188
7.1.5	SMTP-Konfiguration im Detail .....	207
7.1.6	POP3-Konfiguration im Detail .....	214
7.1.7	IMAP4-Konfiguration im Detail .....	216
7.1.8	Filterfunktionen .....	218

---

7.1.9	Autoresponder .....	223
7.1.10	Beispielkonfiguration .....	225
7.2	Fake sendmail .....	228
8	Mehr PHP-Power dank eAccelerator und PEAR .....	231
8.1	eAccelerator .....	231
8.2	PHP-Erweiterung PEAR .....	233
9	MySQL-Alternative SQLite .....	243
9.1	SQLite in der Praxis .....	244
9.2	phpSQLiteAdmin .....	246
9.3	Beispiel für den SQLite-Datenbankzugriff per PHP .....	248
10	Logfile-Analyse mit dem Webalizer .....	251
10.1	Webalizer-Basics .....	252
10.2	Webalizer-Konfiguration .....	254
11	Mehr Sicherheit für Ihre XAMPP-Installation .....	263
11.1	Standardsicherheit .....	263
11.1.1	Mehr Sicherheit für XAMPP für Linux .....	264
11.1.2	Mehr Sicherheit für XAMPP für Windows .....	266
11.2	Sicherheitsrisiken .....	269
11.2.1	Cross-Site-Scripting .....	269
11.2.2	SQL-Injektion .....	271
11.2.3	Angriff auf CGI .....	271
11.2.4	Apache-Einstellungen .....	272
11.2.5	Dateisystem-Sicherheit .....	273
11.3	Datensicherung mit phpMyAdmin .....	273

---

---

11.4	Nach dem Angriff ist vor dem Angriff .....	275
11.5	Umfassender Schutz dank ModSecurity .....	277
11.5.1	Schutz für Web-Anwendungen .....	277
11.5.2	Nicht nur eine Apache-Lösung .....	278
11.5.3	Installation.....	279
11.5.4	ModSecurity im Überblick.....	280
11.5.5	ModSecurity-Regeln erstellen.....	281
11.5.6	REMO – der Regel-Editor für ModSecurity .....	283
11.5.7	Konfigurationsdirektiven .....	285
11.5.8	Die ModSecurity-Konsole .....	286
12	Einsatzszenarien – Magento, WordPress & Co.....	289
12.1	<b>Magento .....</b>	290
12.1.1	Was spricht für Magento? .....	290
12.1.1	Die Administrationszentrale kennenlernen .....	298
12.1.2	Der kurze Weg zum eigenen Shop.....	299
12.2	<b>Joomla! .....</b>	301
12.3	<b>Jedem seinen eigenen Blog: WordPress .....</b>	303
12.4	<b>Groupware für alle: Tine 2.0.....</b>	305
12.4.1	Tine 2.0 im Überblick .....	305
12.4.2	Installation und Einrichtung.....	307
12.4.3	Erste administrative Schritte .....	309
12.4.4	Anpassung der Basisumgebung .....	311
12.4.5	Benutzer, Gruppen und Rollen.....	313
12.4.6	LDAP- und Outlook-Integration .....	316
12.4.7	Ein starkes Team: Asterisk und Tine .....	318
12.4.8	Datenabgleich mit ActiveSync.....	320

13	Tipps&Tricks für die tägliche Arbeit .....	323
13.1	Allgemeines .....	323
13.2	Tipps für Linux-Anwender .....	325
13.2.1	Hinweise zum Starten .....	325
13.2.2	Betrieb von XAMPP .....	327
13.3	Windows-spezifische Kniffe.....	330
13.3.1	XAMPP für die Westentasche .....	330
13.3.2	Probleme mit dem Windows XP SP 2 .....	331
13.3.3	Probleme mit Vista.....	332
13.3.4	Tomcat .....	333
13.3.5	MD5-Prüfsumme prüfen und erstellen.....	339
13.3.6	Änderungen an der php.ini greifen nicht.....	340
13.3.7	Kein Speicherplatz im Umgebungsbereich .....	341
13.3.8	Apache startet nicht.....	341
13.3.9	Extrem hohe CPU-Auslastung .....	343
13.3.10	Wo sind die Bilder und Style Sheets?.....	344
13.3.11	IMAP-Unterstützung für PHP .....	344
	Anhang A – More Info .....	347
	Anhang B – Wichtiges zu HTTP.....	351
	Anhang C – Wissenwertes über FTP.....	363
	Index.....	375
	Weitere Brain-Media.de-Bücher .....	385