



CMS - Websitebaukasten

Moderne Webseiten werden unter einem **Content Management System** betrieben. Die gängigen Systeme setzen einen Webserver (Apache), eine Skriptsprache (PHP), eine Datenbank (mySQL) und ein CMS wie z.B. WordPress voraus. Ein Weblog als Beispiel für eine Online-Präsentation.

Weblinks



-

Server2Go selbstkonfigurierender Webserver ist eine komplette Testumgebung für einen Webserver. Die Installation stellt die Basis für den Betrieb eines CMS zur Verfügung.



-

WordPress ist eine zeitgemäße Plattform (Weblog) zum Veröffentlichen persönlicher Beiträge (bloggen)- den Schwerpunkt bilden Ästhetik, Webstandards und Benutzerfreundlichkeit.

-

WordPress Theme Generator

This online generator creates your own custom unique WordPress Theme.



-

Bootstrap framework

Entwicklung von anpassungsfähigen Projekten für das moderne Web z.B. das Skript Office Worker basiert auf Bootstrap 3.3.

Zusammenfassung

Server2go und WordPress ist gemeinsam, dass Sie kaum Installationsarbeit erfordern. Laden Sie beide Pakete aus dem Netz und paken Sie zuerst das ZIP-Archiv Server2go in einen Ordner (server2go_mini).

In den Ordner /htdocs kopieren Sie das wordpress Verzeichnis (wp).




Ordner	Name	Gr...	Typ	Geändert am
server2go_mini	wp-admin		Dateiordner	27.11.2007 23:03
admin	wp-content		Dateiordner	27.11.2007 23:03
cgi-bin	wp-includes		Dateiordner	27.11.2007 23:04
dbdir	index.php	1 KB	PHP-Datei	19.11.2006 06:56
dlls	license.txt	15 KB	Textdokument	01.04.2003 13:12
htdocs	liesmich.html	11 KB	HTML Docu...	30.10.2007 17:31
images	readme.html	8 KB	HTML Docu...	30.10.2007 17:31
SPSQLiteClass-0.6	wp-app.php	32 KB	PHP-Datei	18.09.2007 15:32
wp	wp-atom.php	1 KB	PHP-Datei	02.08.2007 23:45
wp-admin	wp-blog-header.php	2 KB	PHP-Datei	25.09.2007 08:55
wp-content	wp-comments-post.php	3 KB	PHP-Datei	04.07.2007 15:12
wp-includes	wp-commentsrss2.php	1 KB	PHP-Datei	02.08.2007 23:45

Sie benötigen für eine lokale Installation auf Ihrem Rechner (der heißt üblicherweise localhost oder 127.0.0.1) einen **Webserver**, der im Browser via Http angesprochen werden kann (http://localhost). Http verwendet normalerweise den IP-Port 80; server2go arbeitet auf Port 4001, so dass im Browser die Portangabe in der URL (http://localhost:4001/) ergänzt werden

muss. Neben den üblichen Seiten vom Typ html liegen vor allem Skriptseiten von Typ php vor. Ein **php-Skript** erzeugen eine html-Seite, die dann vom Webserver ausgeliefert wird. Die php-Skripte von **WordPress** stellen im wesentlichen den Aufbau der Website zur Verfügung und sie verwalten die Inhalte des Webs auf der Datenbank **mySQL**. Die Inhalte (Text, Bild und alle Medien) müssen in der Datenbank abgelegt und auf Anforderung der Websitebesucher zu Webseiten zusammengebaut werden. Das Design einer Website steckt in sog. **Themes**. Das sind php-Skripte und css-Dateien, die das Aussehen der Website beschreiben. WordPress stellt einige Anpassungsmöglichkeiten in Form von **Widgets** und **Addons** zur Verfügung mit denen der Autor einer Website individuelle Design- und Ausstattungsvarianten umsetzen kann. Es gibt im Netz tausende von Themes (meist freie aber auch käufliche), die von php-Spezialisten erstellt wurden. Als Laie in der Programmierung von php oder css/html kann man **kaum** in den internen Aufbau eines Theme eingreifen. Meist erschöpfen sich individuelle Anpassungen in dem Austausch einiger Bilder und Grafiken.

► **Theme-Beispiele,**

die im Lieferumfang von WordPress enthalten sind, angepasst durch individuelle Grafiken.

Lernschritt CMS WordPress (auf local Server2go)	
	<p>server2go Installation und Inbetriebnahme des Webservers</p> <p>In der Datei pms_config.ini stellen Sie folg. Werte ein: [general] KeepRunningAfterBrowserClose=1 ShowTrayIcon=1 [database] LocalMirror=0</p> <p>Anlegen der Datenbank für Wordpress mit mySQL: phpMyAdmin Und WordPress mit dieser Datenbank bekannt machen: Eintrag des Namen der Datenbank und des Benutzers sowie dessen Passwort in die Datei wp-config.php</p> <p>Dieser Schritt ist notwendig, wenn Sie das Web auf Ihrem lokalen Rechner betreiben wollen. Normalerweise wird Ihr Website-Betreiber (Web-Provider) diese Einrichtungen (Webserver+PHP+mySQL) vorhalten und an Sie vermieten. Ggf. wäre zu klären, wie die Datenbank anzulegen ist oder wenn vorkonfiguriert, wie die Datenbank heißt und welcher Benutzername/Passwort für den Betrieb zu verwenden ist.</p>
	<p>Willkommen bei WordPress - Erste Schritte im Weblog: Administration</p> <p>Vorstellung von angepassten Theme-Design-Vorlagen. Theme ändern und auswählen. Gestaltung des Navigationsbereiches (Sidebar) mittels Widgets - voreingestellter Sidebar. Verwalten von Seiten, Beiträgen, Kategorien und Uploads. Ändern von bereits veröffentlichten Seiten oder Beiträgen sowie zuordnen zu Kategorien. Neue Kategorien hinzufügen und vorhandene ändern. Seite oder Beitrag erstellen. Im eingebauten HTML-Editor schreiben und Bilder hochladen und formatieren. Neuen Benutzer anlegen und Rechte zuordnen.</p> <p>Einrichten eines Wordpress Weblog Online Im Angebot von WordPress.com eine Website einrichten und online gehen.</p>
	<p>Übungswebsite:</p> <p>wordpress.lemitec.de</p>