

CMS WORDPRESS UND JOOMLA KURS @ALFATRaining

kursbegleitendes Material

Inhalt:

WordPress / Joomla mit XAMPP oder MAMP lokal auf PC installieren

XAMPP Anpassungen und Konfiguration

MAMP Anpassungen

CMS sichern und übertragen auf einen anderen Rechner

Webhosting Provider

Eine Zusammenfassung von Dozent Ioannis Stagos

Stand: März 2022

CMS WordPress und Joomla Kurs @Alfatraining	1
1) Systemanforderungen WordPress und Joomla	3
Voraussetzungen zur Installation von WordPress 5.x	3
Voraussetzungen zur Installation von Joomla 4	3
2) Software auf ihrem PC	4
lokalen Webserver mit PHP und My-SQL betreiben	4
Sonstige Vorinstallierte Software im Unterricht	4
3) Windows PC/Laptop Einstellungen	5
Standardbrowser „Google Chrome“ festlegen	5
Windows System Leistung einrichten	5
4) XAMPP mit Apache/PHP und MySQL	6
XAMPP und PHP.ini einrichten	6
XAMPP starten	7
Autostart der Module nach Öffnen von "XAMPP-Control" einmalig aktivieren	7
Testen der Verbindung mit dem Browser	7
5) NEUES CMS unter XAMPP OFFLINE installieren	8
6) Backup und Wiederherstellen einer Sicherung von WordPress und Joomla	11
Sicherung des CMS und seiner Datenbank XAMPP/MAMP	11
Wiederherstellung einer Sicherung	13
7) XAMPP zuhause für Windows-User	14
XAMPP vom Kursrechner KOMPLETT mit nach Hause nehmen	14
Mögliche Probleme mit XAMPP unter Windows	14
8) MAMP ZUHAUSE für MAC OS-USER	15
MAMP installieren und konfigurieren	15
Im Kurs -> WordPress/Joomla mit nach Hause nehmen	15
WordPress/Joomla Zuhause in Mamp importieren	16
Hinweis zum Exportieren einer Datenbank aus MAMP/PHPMYADMIN heraus	16
9) Kleine Linksammlung zum Thema Installieren	17
10) Webhosting Provider Finden	18

1) SYSTEMANFORDERUNGEN WORDPRESS UND JOOMLA

VORAUSSETZUNGEN INSTALLATION WORDPRESS 6.X

WORDPRESS SYSTEMANFORDERUNGEN

- APACHE ODER NGINX WEBSERVER-UMGEBUNG
- PHP VERSION 7.4 OR GREATER.
- MYSQL VERSION 5.7 OR GREATER OR MARIADB VERSION 10.3 OR GREATER.
- HTTPS SUPPORT

HINWEIS

- Hinweis: Falls du dich in einer veralteten Umgebung mit älteren Versionen von PHP oder MySQL befindest, wird WordPress auch mit PHP 5.6.20+ und MySQL 5.0+ funktionieren, aber diese Versionen werden nicht mehr gepflegt und können potentielle Sicherheitsrisiken für deine Website darstellen.

VORAUSSETZUNGEN INSTALLATION JOOMLA 4

siehe auch <https://downloads.joomla.org/de/technical-requirements-de>

Software	Empfohlen	Minimum	Mehr Informationen
PHP	8.0	7.2.5	www.php.net
Unterstützte Datenbanken:			
MySQL ^[2] (InnoDB Support erforderlich) PostgreSQL	5.6 11.0 +	5.6 11	www.mysql.com www.postgresql.org
Unterstützte Web-Server:			
Apache (mit mod_mysql, mod_xml, und mod_zlib) Nginx Microsoft IIS	2.4 + 1.18 10 +	2.4 1.10 8	www.apache.org wiki.nginx.org www.iis.net
Empfohlene PHP.ini Einstellungen			
Es gibt einige PHP Einstellungen die ausreichen, um Joomla zu installieren. Die Einstellungen sind für gewöhnlich in der "php.ini" oder in der "user.ini" zu finden. Wenn es nötig ist sprich mit deinem Hoster über Änderungen dieser Einstellungen. Arbeitest du an einem lokalen Host, wie mit XAMPP solltest du durch diese Einstellungen nicht eingeschränkt werden, genauso wenig bei VPS (Virtual Private Server) oder bei Dedicated Hosting. Die nachfolgenden Werte für die PHP.ini sind lediglich empfohlene Werte.			
memory_limit - Minimum: 64M Empfohlen: 128M oder besser upload_max_filesize - Minimum: 20M	post_max_size - Minimum: 20M max_execution_time: Mindestens: 120 Empfohlen: 300		

Joomla Referenzen

- Nur Joomla! Versionen 3.5 und höher sind mit PHP 7 kompatibel.
- Joomla ist noch nicht kompatibel mit MySQL 6.x.
- Um Suchmaschinenfreundliche URLs einzusetzen, muss die Apache mod_rewrite-Erweiterung installiert sein.
- Die mod_suphp Erweiterung oder mod_fcgid - Erweiterung wird empfohlen damit Joomla! Dateien hochladen und mit sicheren Datei-Berechtigungen ausführen kann.

2) SOFTWARE AUF IHREM PC

LOKALEN WEBSERVER MIT PHP UND MY-SQL BETREIBEN

XAMPP FÜR WINDOWS 8.1

von Alfatraining vorinstalliert

XAMPP ist die beliebteste PHP-Entwicklungsumgebung und ein Offline Ersatz für einen Webserver beim Provider. XAMPP ist eine vollständig kostenlose, leicht zu installierende Apache-Distribution, die MariaDB, PHP und Perl enthält. Das XAMPP Open-Source-Paket wurde für eine extrem einfache Installation und Nutzung eingerichtet.

Download für Windows, Linux und OS X unter <https://www.apachefriends.org/de/index.html>



MAMP

MEIN TIPP FÜR MAC OS USER ZU HAUSE

MAMP ist ein Lösungs-Stack, der aus freier und Open-Source- und proprietärer kommerzieller Software besteht, die zum Ausführen dynamischer Websites auf Mac OS-Computern verwendet wird. Aufgrund der Popularität von MAMP ist MAMP jetzt auch für Windows 7 und höher verfügbar

My Apache - MySQL - PHP, für OS X und Windows - Download unter <https://www.mamp.info/de/>

Hinweis: Sie laden sich gleichzeitig MAMP (Free) und MAMP PRO runter, nutzen aber nur MAMP (Free) und löschen Pro



SONSTIGE VORINSTALLIERTE SOFTWARE IM UNTERRICHT

TEXT-EDITOR NOTEPAD++

Wir nutzen die vorinstallierte Windows-Freeware "Notepad++" <https://notepad-plus-plus.org/> um HTML/PHP/CSS-Dateien bequemer zu lesen und zu editieren!

Dazu mit der rechten Maustaste auf die jeweilige Datei klicken und im Kontextmenü dann „Edit with Notepad++“ wählen.

MAC User informieren sich für eine Alternative z.B. Brackets, Atom, Sublime Text etc.

<https://www.cleverfiles.com/howto/de/top-5-text-editors-mac.html>



TIPP: Fortgeschr. Entwickler arbeiten gerne mit Visual Studio (Community Version ist kostenlos)

Online arbeiten	Download Win / Mac / Linux
https://vscode.dev/	https://visualstudio.microsoft.com/de/downloads/

7-ZIP

7-Zip ist ein Datenkompressionsprogramm mit einer hohen Kompressionsrate.

Windows: <http://www.7-zip.de/>

MAC: <https://apps.apple.com/de/app/the-unarchiver/id425424353?mt=12>



- Hohe Kompressionsrate im 7z-Format mit LZMA- und LZMA2-Kompression
- Unterstützte Formate:
- Packen/Entpacken: 7z, XZ, BZIP2, GZIP, TAR, ZIP und WIM
- Nur Entpacken: AR, ARJ, CAB, CHM, CPIO, CramFS, DMG, EXT, FAT, GPT, HFS, IHX, ISO, LZH, LZMA, MBR, MSI, NSIS, NTFS, QCOW2, RAR, RPM, SquashFS, UDF, UEFI, VDI, VHD, VMDK, WIM, XAR und Z.
- Bei ZIP- und GZIP-Formaten ist die Kompressionsrate von 7-Zip um etwa 2–10 % besser als die von PKZip oder WinZip

3) WINDOWS PC/LAPTOP EINSTELLUNGEN

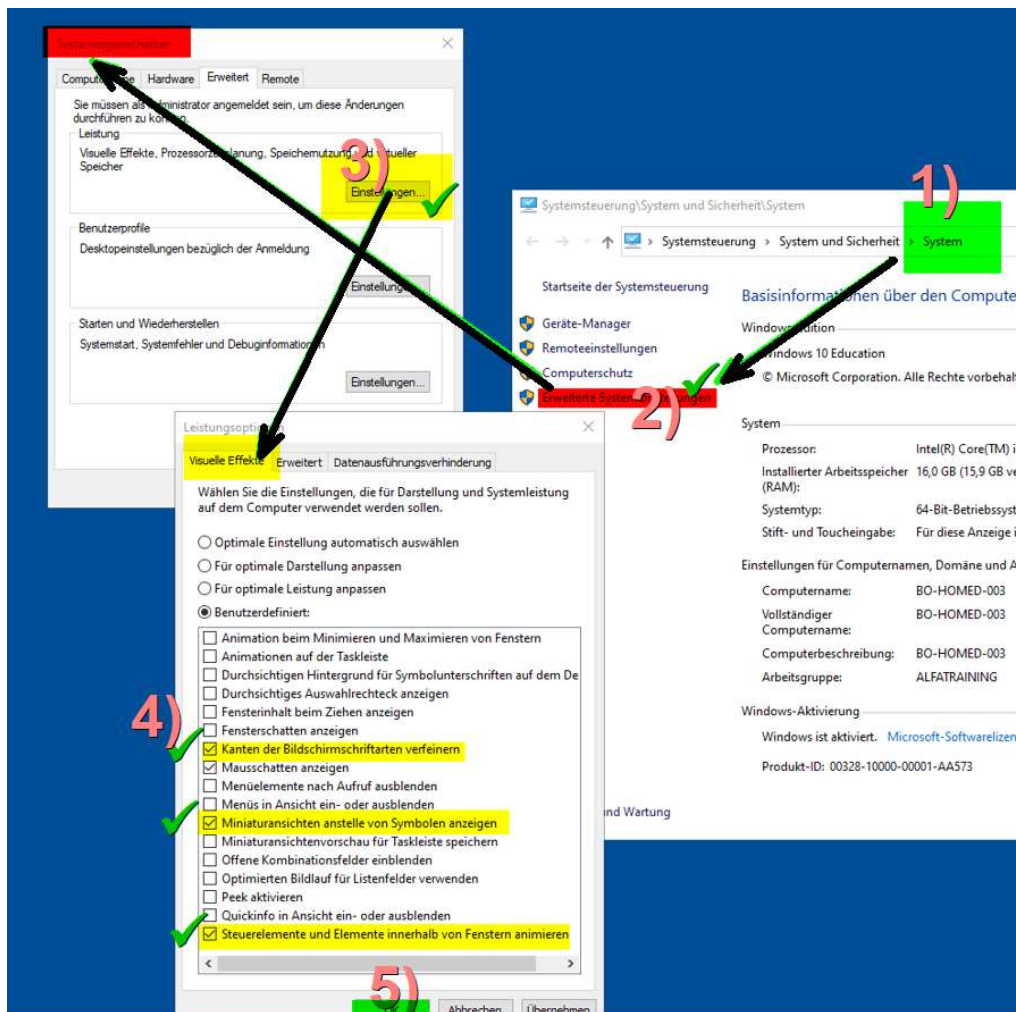
STANDARDBROWSER „GOOGLE CHROME“ FESTLEGEN

- Wählen Sie in der Windows-Taskleiste die Schaltfläche Start oder die Lupe aus, und geben Sie dann das Wort „Standard-Apps“ ein.
- Wählen Sie in den Suchergebnissen Standard-Apps aus.
- Wählen Sie im neu geöffneten Fenster unter Webbrowser **Google Chrome** aus. (weiter unten). Das Fenster kann dann danach einfach geschlossen werden.

Damit wir zukünftig die App „Chrome“ immer in der Taskleiste, und somit im Blick haben, klicken wir im Windows-Startmenü oben rechts in der Spalte auf das CHROME-Icon mit der rechten Maustaste und wählen aus -> **MEHR / AN TASKLEISTE ANHEFTEN**

WINDOWS SYSTEM LEISTUNG EINRICHTEN

- Wählen Sie in der Windows-Taskleiste die Schaltfläche Start oder die Lupe aus, und geben Sie als Suchbegriff das Wort „System“ ein.
- In der rechten Suchergebnis-Spalte erscheint in der Liste das Ergebnis „System“; bitte öffnen
- Die notwendigen Einstellungen entnehmen Sie dem Screenshot hier unterhalb



4) XAMPP MIT APACHE/PHP UND MYSQL

XAMPP UND PHP.INI EINRICHTEN

- 1) **Wichtige Verknüpfungen sind bereits auf dem Desktop Ihres Kursrechners angelegt.**
 - Verknüpfung **Control** -> Datei "C:\XAMPP\XAMPP-control.exe"
 - Verknüpfung **htdocs** -> Ordner "C:\XAMPP\htdocs"
 - Verknüpfung **resources** -> Ordner "C:\XAMPP\2022_08_22"
(Dieser Ordner ist ein vom Alfatraining Support angelegter Ordner mit Installationsdateien)
- 2) Damit das Importieren einer Datenbanksicherung oder die Joomla-Installation oder die Installation einer Erweiterung / eines Plug-Ins nicht fehlschlägt, oder es sonstige Einschränkungen gibt, z.B. beim File-Upload im Browser (Bilder/Videos in der Mediathek) passen wir folgende Werte in zwei Konfigurationsdateien an. *Hinweis: Zeilennummern beziehen sich auf die aktuelle Xampp-Version*

Script Ausführungszeit, Upload-Größe erhöhen und andere Anpassungen in der PHP.ini
Datei: "C:\XAMPP\PHP\php.ini" - weitere Infos auf <https://www.php.net/manual/de/ini.core.php>

Zeilennr Xampp 8.1.2	Zeilennr Mamp 6.6	Empfohlener Wert	Standard-Wert XAMPP
226	230	Output_Buffering=Off	4096
407	411	max_execution_time=120	120
428	432	memory-limit=512M	512M
501	505	Display_Errors=Off	On
696	705	post_max_size=40 M	40M
848	859	upload_max_filesize = 40M	40M
923	n.ex	extension=intl	;extension=intl
920	n.ex	extension=gd	;extension=gd
1100		sendmail_path = C:\xampp\mailtodisk\mailtodisk.exe	;sendmail...

Hinweis

Grüne Einstellungen sind empfohlen für **Joomla** und rote Einstellungen für **WordPress**.

Mit der letzten Einstellung „sendmail..“ erreichen wir, dass E-Mails die von WordPress oder Joomla versendet werden, lokal auf unsere Festplatte als Textdatei abgelegt werden. Die Mails finden wir im „mailoutput“-Ordner der automatisch auf den Desktop angelegt wird, oder wenn nicht, sich dann im Xampp-Ordner befindet.

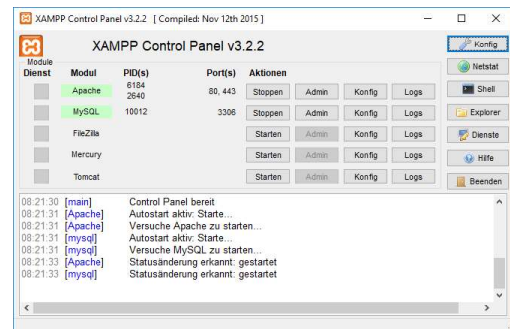
INFO MAC-USER DIE MAMP NUTZEN

- a) Die oben genannten Zeilennummern könnten abweichend sein, daher bitte im Editor nach den Texten suchen mit Apfel+F (Achtung, es gibt Zeilen die nur der Kommentierung dienen)
- b) Wo finde ich die php.ini in MAMP?
/Programme/MAMP/bin/php/php-{php version}/conf/php.ini

XAMPP STARTEN

AUTOSTART DER MODULE NACH ÖFFNEN VON "XAMPP-CONTROL" EINMALIG AKTIVIEREN

- XAMPP-Control Panel über Verknüpfung öffnen.
- Oben rechts Schaltfläche "Konfig" anklicken
- Unter "Module automatisch starten", "Apache" und "MySQL" aktivieren.
- Unten rechts auf „Speichern“ klicken. Nun werden beim morgendlichen Starten des XAMPP-Control-Panels die Module automatisch aktiviert.



- Jetzt beim ersten Male manuell beide Module einzeln "Starten".

Ergebnis: Beide Module sind nun grün gefärbt und laufen als Hintergrunddienst von Windows

Modul Apache auf Port -> 80, 443

Port 80 ist der Browser Standardport für die Adresse localhost (= IP 127.0.0.1), ; der lokale Apache-Webserver kann nun über die Adresse <http://localhost> mit dem Browser kommunizieren.

Port 443 der für verschlüsselte HTTPS Verbindungen

Modul MySQL auf Port -> 3306

Die von XAMPP verwalteten Datenbanken sind nun unter localhost/phpMyAdmin erreichbar und PHP-Dateien im htdocs-Ordner können Datenbanktabellen beschreiben oder abrufen.

- Das Fenster darf durch einen Klick oben rechts auf „X“ geschlossen werden, es bleibt weiterhin im Hintergrund aktiv, was man am kleinen XAMPP-Icon in der Systray (neben Windows-Datum/Uhrzeit) erkennen kann.

Dieses Icon lässt sich auch mit der rechten Maustaste anklicken, doppelt mit links klicken öffnet das XAMPP-Fenster wieder



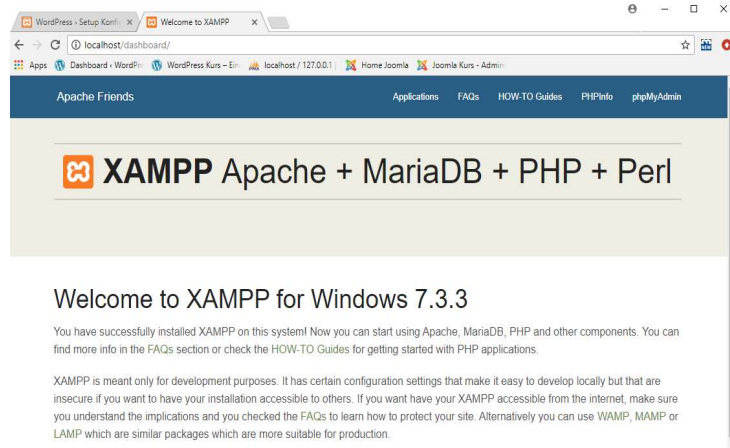
TESTEN DER VERBINDUNG MIT DEM BROWSER

Öffne deinen Standardbrowser „Chrome“ und tipp in die Adressleiste:

localhost <enter> um nicht die Google-Suche auszulösen! -> <http://localhost/>

Es erscheinen das Dashboard von XAMPP <http://localhost/dashboard/>

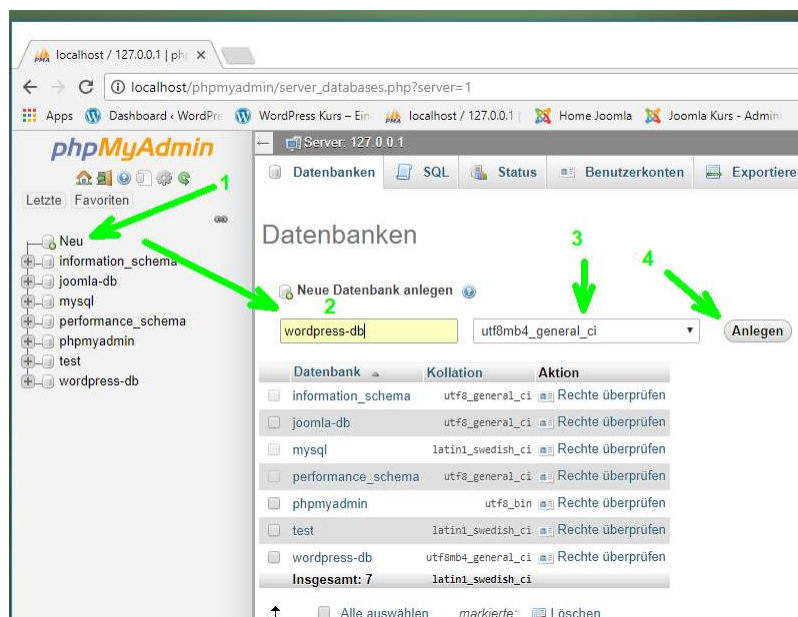
Oben rechts sieht man dann neben Verlinkungen zur Dokumentation, Fragen & Antworten, PHP-Version auch den Zugang zur Datenbank-administration phpMyAdmin; eine beliebte und häufig eingesetzte OPEN-Source-Software um Datenbanken abzufragen, anzulegen und zu bearbeiten.



5) NEUES CMS UNTER XAMPP OFFLINE INSTALLIEREN

Siehe auch WordPress 5 Buch ab Seite 71 – Joomla Script ab Seite 17

- a) Die Installationsdateien für WordPress 5.8 und Joomla 4 liegen als ZIP-Datei im Ordner "C:\XAMPP\2022_03_01_joomla_wordpress" erreichbar auch über die Verknüpfung „resources“ auf dem Desktop
Info: Die aktuelleren Originaldownloads würde man sonst selbst von WordPress.org bzw. Joomla.org herunterladen. Hier hat uns Alfatraining einen Ordner zum Kursstart im XAMPP-Verzeichnis angelegt.
- b) Wir klicken mit der rechten Maustaste auf die `wordpress6.x.zip`-Datei und wählen „7-Zip/Hier entpacken“. Den entpackten Ordner „wordpress“ benennen wir beliebig um (*beliebiger Name in Kleinbuchstaben, aber keine Leerzeichen*) in „wordpress-kurs“ und verschieben den Ordner auf das Lesezeichen „htdocs“ auf dem Desktop. (htdocs ist hier unser quasi Webserver)
Achtung: Wenn man zwei oder mehr WordPress-Projekte betreibt, sollte man den entpackten Ordner „WordPress“ vorher unbedingt umbenennen, sonst kopiert man in die erste Installation!!
Hinweis: Bei Joomla sollte die Zip-Datei in einen neuen Ordner zB namens „joomla-kurs“ entpackt werden, da die ZIP-Datei keinen übergeordneten Ordner beinhaltet wie in der WordPress-Datei
- c) Jede dynamische Software schreibt Ihre Inhalte in eine Datenbank. Wir benötigen jetzt also eine eigene Datenbank für WordPress. Dazu öffnen wir phpMyAdmin: -> <http://localhost/phpmyadmin/>
Info: Da wir später für Backups und Projektinstallationen diesen Link wieder benötigen, legen wir uns eine Lesezeichen an -> Klick auf das Sternchen ganz rechts in der Adressleiste des Browsers.
- d) Nun legen wir eine Datenbank mit dem Namen „wordpress-db“ an.
Empfohlen wird bei WordPress die Kollation (Zeichen-Codierung) „utf8mb4_general_ci“ auszuwählen. Dann auf „Anlegen“ klicken und links in der Seitenleiste erscheint die neue DB.
Danach erscheint auch die Meldung, dass die Tabelle keinen Inhalt hat, was natürlich keinen Fehler ist; erst durch die weitere Installation werden die Tabellen der Datenbank vom CMS beschrieben werden.

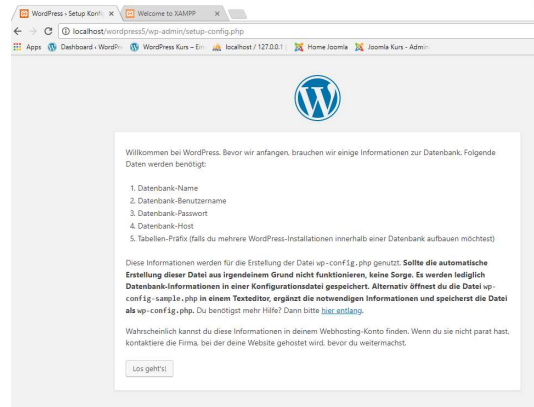


Info: Wir können uns diesen Namen selbst aussuchen, später legen wir uns dann für Parallel-Installationen weitere Datenbanken an, z.B. für das Projekt die Datenbank namens „hotel_xy“.

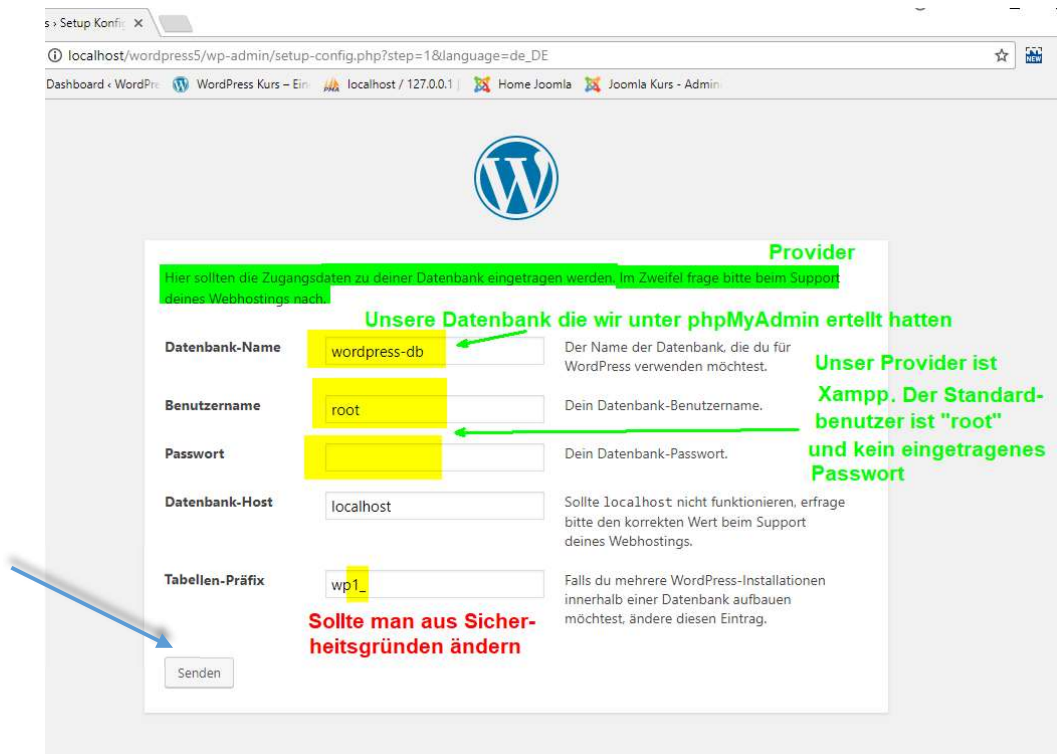
Wenn dagegen online bei einem Provider installiert wird, findet man im Kundenmenü des Providers unter mySQL-Datenbanken seine vorangelegten Datenbanken

- e) Nun starten wir die Installation mit der Eingabe von localhost/wordpress <enter>
-> <http://localhost/wordpress/>

Info: Greift hier physikalisch auf den Ordner "C:\XAMPP\htdocs\wordpress" zu und gibt die Webseite im Browser aus, da dort eine index.php gefunden wird. In diesem Fall werden wir sogar zum Installationsverzeichnis weitergeleitet, sonst würden wir die Startseite sehen



- f) Wir klicken auf „Los geht’s“, füllen die gelben Felder aus und klicken links unter dem Formular auf den Button „Senden“.



- g) Wenn alles richtig eingetragen wurde, bekam WordPress Zugriff auf die Datenbank. Wir klicken nun auf „Installation durchführen“

Info: Im Falle eines Fehlers können Sie leicht zurück zur vorigen Maske zurück klicken



- h) Nun tragen wir im nächsten Schritt folgende „benötigte Informationen“ für unsere Webseite ein. Alle diese Dinge lassen sich später in den WordPress-Einstellungen verändern. Nur der Benutzername lässt sich nicht nachträglich ändern, man kann aber einen neuen Benutzer (Administrator) anlegen und den alten Benutzer dann einfach löschen.

WordPress › Installation

localhost/wordpress5/wp-admin/install.php?language=de_DE

Willkommen

Willkommen bei der berühmten 5-Minuten-Installation von WordPress! Gib unten einfach die benötigten Informationen ein und schon kannst du starten mit der am besten erweiterbaren und leistungsstarken persönlichen Veröffentlichungsplattform der Welt.

Benötigte Informationen

Bitte trage die folgenden Informationen ein. Keine Sorge, du kannst all diese Einstellungen später auch wieder ändern.

Titel der Website

Benutzername **Benutzername und Passwort = admin machen wir nur im Kurs ;-)**
Benutzernamen dürfen nur alphanumerische Zeichen, Leerzeichen, Unterstriche, Bindestriche, Punkte und das @-Zeichen enthalten.

Passwort
Ganz schwach
Wichtig: Du wirst dieses Passwort zum Anmelden brauchen. Bitte bewahre es an einem sicheren Ort auf.

Passwort bestätigen Bestätige die Verwendung eines schwachen Passworts.

Deine E-Mail-Adresse
Bitte überprüfe nochmal deine E-Mail-Adresse auf Richtigkeit, bevor du weitermachst.

Sichtbarkeit für Suchmaschinen Suchmaschinen davon abhalten, diese Website zu indizieren.
Es ist Sache der Suchmaschinen, dieser Bitte nachzukommen.

- i) Nach der erfolgreichen Installation legen wir uns noch Lesezeichen in der Lesezeichensymbolleiste des Browsers an ,so wie auf der vorigen Seite unter 4c).

Lesezeichen anlegen für	Frontend / Startseite	Backend / Administration
WordPress	http://localhost/wordpress/	http://localhost/wordpress/wp-admin
Joomla	http://localhost/joomla/	http://localhost/joomla/administrator/

6) BACKUP UND WIEDERHERSTELLEN EINER SICHERUNG VON WORDPRESS UND JOOMLA

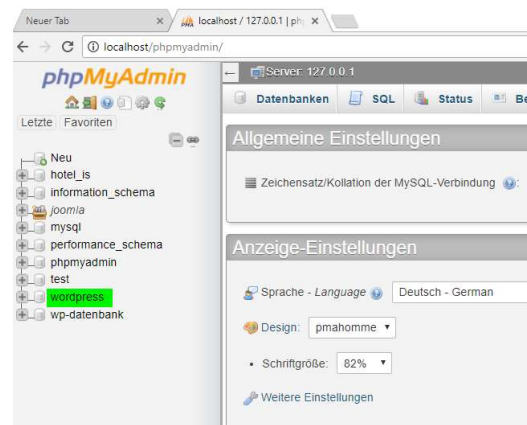
SICHERUNG DES CMS UND SEINER DATENBANK XAMPP/MAMP

- a. Vor dem Sichern:
 - Backend-Tabs die in Bearbeitung sind, bitte schließen (speichern oder aktualisieren nicht vergessen)
 - Außerdem sollte man sich AUSLOGGEN aus dem WordPress/Joomla Backend als Benutzer

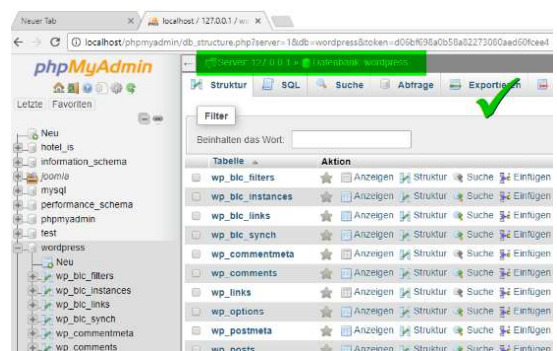
Ich zeige hier die Sicherung der Datenbank wordpress-db. Das Sichern der Datenbank joomla läuft adäquat ab.
- b. Öffne den Ordner **HTDOCS**
- c. ZIPPE (komprimiere) einfach den Wordpress-Ordner. Klicke mit der rechten Maustaste auf den Ordner der gesichert werden soll -> „WordPress „
Wähle entweder -> Senden an -> zipkomprimierten-Ordner oder 7-Zip -> Hinzufügen zu wordpress.zip
Die im Ordner „htdocs“ erzeugte Datei **wordpress.zip** dann auf dem USB-Stick sichern.
- d. Wir öffnen nun die Datenbankverwaltung PHPMYADMIN um die CMS-Datenbank zu sichern.
Klicke auf My-SQL “Admin” im XAMPP Control Panel oder klicke auf das Lesezeichen im Browser um die Seite <http://localhost/phpmyadmin> zu öffnen.
- e. Wichtig! Links siehst man in der Baumstruktur alle angelegten Datenbanken.
Markiere durch einen Klick auf den Datenbanknamen die Datenbank, die gesichert werden sollen, also z.B. “wordpress-db” (im Screenshot abweichend heißt die Datenbank wordpress)

Achtung!

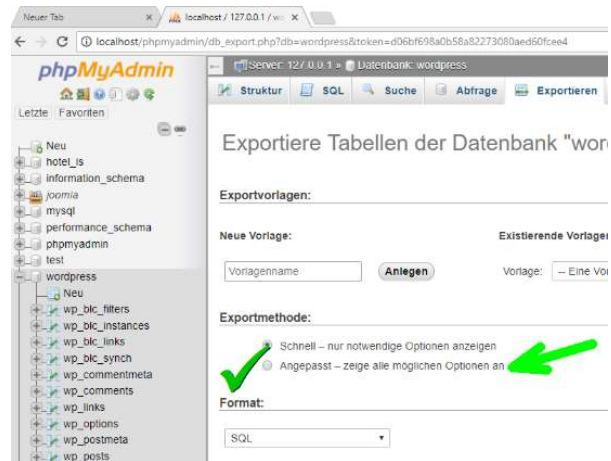
Wenn man vergisst die Datenbank zu markieren, werden alle links angezeigten Datenbanken zusammen in eine Datei exportiert ☹



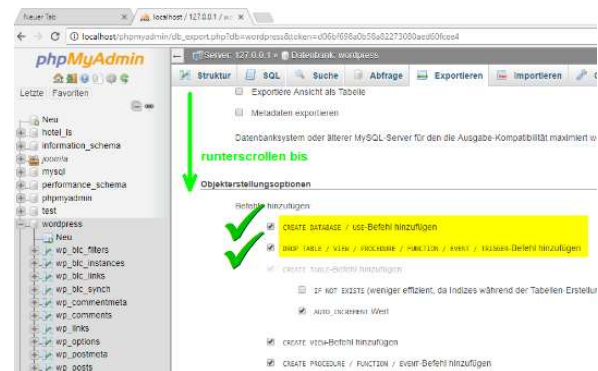
- f. Oben im Pfad sieht man nun die markierte Datenbank und im Inhaltsbereich die Datenbanktabellen.
Klicke nun in der Menüsymbolleiste auf **Exportieren**



- g. Wähle die Option „Angepasst – zeige alle möglichen Optionen an“ aus



- h. Aktiviere weiter unten in den neuen Optionen unter den Objekterstellungsoptionen folgende Befehle



Erklärung zu diesen Optionen

✓ „CREATE DATABASE / USE-Befehl hinzufügen“

-> Sorgt dafür dass beim Importieren dieser so gesicherten Datenbankdatei in ein anderes XAMPP die Datenbank namens **wordpress-db** neu angelegt wird (geht nur offline Importieren, nicht online beim Provider)

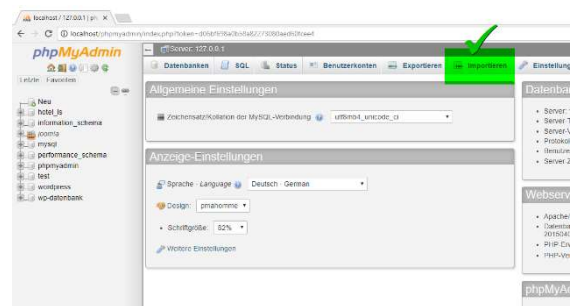
✓ -> „DROP TABLE / VIEW / PROCEDURE / FUNCTION / EVENT / TRIGGER-Befehl hinzufügen“

-> Sorgt dafür dass beim Importieren dieser so gesicherten Datenbankdatei in ein anderes XAMPP in der sich bereits eine Datenbank gleichen Namens befindet, deren Tabelleninhalte vorher gelöscht werden.

- i. Scroll weiter nach unten und klicke auf “OK” um die Datenbank zu exportieren.
Diese findet sich im Windows-Ordner „Download“
- j. Die Dateien **wordpress.zip** und **wordpress-db.sql** auf den USB-Stick sichern!
- k. Die Wiederherstellung einer Sicherung wird auf der folgenden Seite im nächsten Abschnitt erläutert.

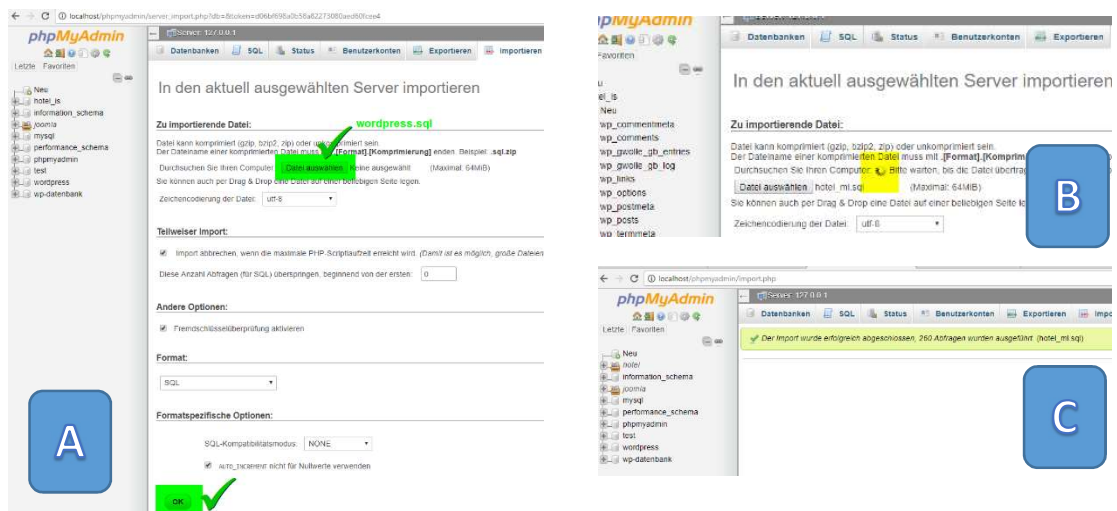
WIEDERHERSTELLUNG EINER SICHERUNG

- Die gesicherten Dateien **wordpress.zip** und **wordpress-db.sql** benötigen wir zur Wiederherstellung und kopieren sie uns auf dem Desktop. (joomla.zip und joomla-db.sql adäquat)
- Wir entpacken die Zip-Datei **wordpress.zip** auf den Desktop. Den entpackten Ordner „wordpress“ verschieben wir nun in den Ordner „htdocs“ (Verknüpfung auf Desktop). **Achtung:** Falls sich dort bereits ein gleichnamiger Ordner befindet, benenne ihn vorher einfach um, z.B. in „wordpress-old“.
- Wir öffnen nun die Datenbankverwaltung **phpMyAdmin** um die CMS-Datenbank zu importieren. Klicke auf My-SQL „Admin“ im **XAMPP Control Panel** oder klicke auf die Verlinkung in der Lesezeichenleiste des Browsers um die Seite <http://localhost/phpmyadmin> zu öffnen.
- Klicke nun oben in der Menüsymbolleiste auf **Importieren**.



- Klicke auf „Datei auswählen“ und wähle die Datei „wordpress-db.sql“ zum Importieren aus (im Screenshot abweichend heißt die Datenbank wordpress) Danach klicke unten auf „OK“ (Abbildung A).

Info: Das Importieren braucht einige Zeit, je nach Hardware deines Rechners um die 3-5 Minuten (für eine WordPress-Datenbank) oder 5-10 Minuten (für eine Joomla-Datenbank). Den Prozess bitte nicht unterbrechen, das Importieren wird durch einen kleinen animierten Kreis angezeigt. (siehe Abbildung B). Wenn der Importvorgang abgeschlossen ist erscheint eine „Erfolgsmeldung“ (Abbildung C).



- Das war's, nun kannst Du dich unter <http://localhost/wordpress/wp-admin> bzw. <http://localhost/joomla/administrator> in dein CMS Backend einloggen.

7) XAMPP ZUHAUSE FÜR WINDOWS-USER

XAMPP VOM KURSRECHNER KOMPLETT MIT NACH HAUSE NEHMEN

- a) Beide Module von XAMPP im Control-Panel Fenster stoppen
- b) Auf die Schaltfläche "Beenden" klicken um den Hintergrunddienst und alle Windows Zugriffe von XAMPP zu stoppen.
- c) Öffne im Windows-Explorer das Laufwerk C: und stecke deinen USB-Stick ein.
- d) Klicke und ziehe mit gedrückter rechter Maustaste den Ordner "XAMPP" von rechts nach links in den Laufwerkspfad wo dein Stick erscheint, meist E: oder F:
- e) Wähle im erscheinenden Kontextmenü "7-Zip >> Hinzufügen zu XAMPP.zip" (ca. 5-10 Min)
- f) Zuhause dann einfach diese Zip-Datei auf Laufwerk C: entpacken und XAMPP-control.exe starten.
Fertig
- g) Wenn auf dem heimischen Rechner einmal Xampp - und somit auch WordPress - läuft, kann man zukünftig wie in Kapitel 5 zuvor beschrieben, seine neu erstellten Inhalte exportieren und importieren, um zuhause und auf dem Kursrechner auf den gleichen Stand zu bleiben

MÖGLICHE PROBLEME MIT XAMPP UNTER WINDOWS

- a) Mehrfachinstanzen im Hintergrund?
Bitte drauf achten dass ausschließlich eine Instanz vom XAMPP im Hintergrund läuft.
Es darf also nur ein kleines, oranges XAMPP-Icon in der Systray (neben der Uhrzeit in der Taskleiste) zu sehen sein. Abhilfe: Einfach mit der rechten Maustaste auf das Icon klicken um ein zweite XAMPP-Instanz zu beenden
- b) Aktive Windows-Firewall oder AntiViren-Firewall im Hintergrund die den XAMPP-Zugriff sperrt?
- c) Port 80 wird bereits von einer anderen Anwendung benutzt? (gilt wohl nur für Win10)
Der SVCHOST Windows Dienst "WWW-Publishingdienst" könnte den Zugriff auf Port 80 blockieren.
Abhilfe hier -> <http://www.coder-welten.com/windows-10-unable-to-open-process/> oder als Video-Tutorial -> <https://www.youtube.com/watch?v=Rt6AUI5qCnk>
- d) Skype ist auf dem Rechner installiert?
Skype nutzt standardmäßig die Ports 80 und 443 für eingehende Verbindungen. Daher kann es zu Konflikten kommen, wenn Skype und XAMPP gleichzeitig verwendet werden.
Um das zu vermeiden, einfach für Skype einen anderen Port wählen.
-> <http://magento.xonu.de/fehlerbehebung/apache-startet-nicht-skype-blockiert-port-80/>
- e) Veraltete Windows Version?
Die im Unterricht verwendete XAMPP Version läuft erst ab Windows Vista aufwärts, nicht auf Windows XP oder älter!! -> https://www.apachefriends.org/faq_windows.html

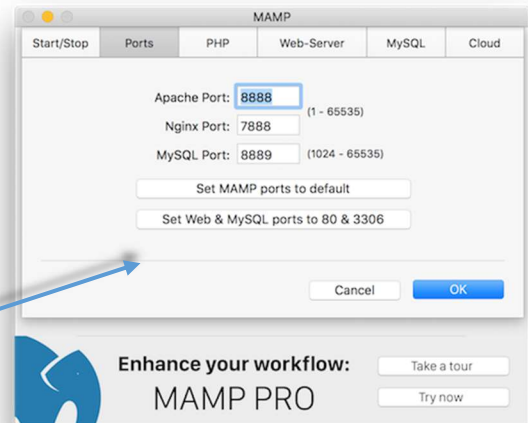
8) MAMP ZUHAUSE FÜR MAC OS-USER

MAMP INSTALLIEREN UND KONFIGURIEREN

- a) Lade **MAMP & MAMP Pro** hier runter -> <https://www.mamp.info/de/downloads/> und installiere die Software (Der Ordner Mamp Pro kann im Programme Verzeichnis gelöscht werden)
- b) Ändere die PHP Version auf PHP-Version 8.08
- b) Starte **MAMP** und öffne die Einstellungen (oben links in der Apple-Menüleiste und MAMP zu finden).
- c) Wir ändern die Ports (siehe Info unten)

Die Ports können jetzt einfacher direkt in der MAMP Verwaltung in den Einstellungen im Reiter „Ports“ verändert werden.

Klicke hier auf
„Set Web & MySQL ports to 80 & 3306“
Fertig und nun auf OK klicken zum Übernehmen



Info:

Nach einer Neuinstallation von Mamp läuft der Apache-Webserver auf Port 8888 und MySQL auf Port 8889, statt wie im Unterricht unter XAMPP auf 80 und 3306.

In WordPress haben wir dann das Problem, dass absoluten Pfade (Bilder-/Menülinks) nicht identisch sind und somit alle Homepage-Verlinkungen nicht funktionieren und Bilder nicht angezeigt würden, also <http://localhost:8888/wordpress/titel> statt wie im Unterricht <http://localhost/wordpress/titel>

- d) Teste deinen Webserver indem du im Browser die Seite <http://localhost> aufrufst
- e) Zusatz, falls jemand ein altes MAC OS X 10.10, wie Yosemite noch nutzt
Abhilfe -> <http://www.guru-20.info/mamp-und-mac-os-x-10-10-yosemite/>

IM KURS -> WORDPRESS/JOOMLA MIT NACH HAUSE NEHMEN

Kurzzusammenfassung. Bitte lies sonst dazu das ausführliche Kapitel **5) Backup und Wiederherstellen** einer Sicherung von WordPress und Joomla

- a) Zippe das Verzeichnis „WordPress“ oder „Joomla“ im Ordner „htdocs“ mit der rechten Maustaste
- b) Exportiere die Datenbank "wordpress-db" oder „joomla-db“ über localhost/phpmyadmin
- c) Dateien [wordpress.zip](#) (liegt im htdocs-Ordner) und [wordpress-db.sql](#) (liegt im Download-Ordner) auf USB-Stick kopieren, bzw [joomla.zip](#) und [joomla-db.sql](#)
- b) USB-Stick mitnehmen nicht vergessen ;-)

WORDPRESS/JOOMLA ZUHAUSE IN MAMP IMPORTIEREN

a) Entpacke die Datei `wordpress.zip` in den Ordner `/Programme/Mamp/htdocs`.

b) Ändere jetzt das Datenbank-Passwort für MAMP, da die Konfiguration des Datenbank-Benutzers auf Xampp ausgelegt ist.

Sonst bekommst Du eine Fehlermeldung wie „Fehler beim Aufbau der Datenverbindung“

Info: XAMPP nutzt den Benutzernamen: "root" und das mySQL-Passwort: "" (leer),
MAMP nutzt ebenso "root" als Benutzernamen, aber auch als Passwort!!! (Siehe WordPress Buch S.67)

Daher zu Hause bitte das Passwort "root" nachträglich in die jeweilige CMS-Konfigurationsdatei eintragen. Öffne die Datei mit deinem Editor-Programm und suche die jeweilige Zeile mit dem Passwort

-> Ordner `htdocs/WordPress`: Datei `wp-config.php` in Zeile 43

-> Ordner `htdocs/Joomla`: Datei `configuration.php` in Zeile 17

Hinweis zu Joomla: Die Datei `configuration.php` ist schreibgeschützt. Daher mit dem Finder über Datei/Information den Schreibschutz vor dem Ändern entfernen!

c) Importiere die Datenbankdatei `wordpress-db.sql` bzw. `joomla-db.sql` über `localhost/phpmyadmin` – (siehe auch Kapitel 5.) Fertig.

HINWEIS ZUM EXPORTIEREN EINER DATENBANK AUS MAMP/PHPMYADMIN HERAUS

Ergänzend zu Kapitel 5 – Sichern der Datenbank, beachte noch folgende, abweichende Standardeinstellung von phpMyAdmin unter MAMP in den angepassten Optionen beim Exportieren einer Datenbank!

Edit: Seit 2022 ist diese Ausgabe-Option in MAMP nicht mehr voreingestellt

Wichtig für MAMP User
Beim Exportieren der ausgewählten Datenbank in den angepassten Optionen unter AUSGABE die Speicherung der Ausgabe in Datei auswählen

9) KLEINE LINKSAMMLUNG ZUM THEMA INSTALLIEREN

WORDPRESS LOKAL INSTALLIEREN MIT XAMPP ODER MAMP

<https://krautpress.de/2016/wordpress-lokal/>

WORDPRESS ONLINE INSTALLIEREN AUF WEBSERVER

<https://wp-ninjas.de/wordpress-installieren>

XAMPP-HILFE / FORUM:

deutsch: <https://community.apachefriends.org/f/viewforum.php?f=4>
englisch: <https://community.apachefriends.org/f/viewforum.php?f=16>

TUTORIAL: WORDPRESS INSTALLATION MIT XAMPP

bereitgestellt vom Provider "HostEurope"

<https://www.hosteurope.de/blog/lokale-wordpress-installation-mit-XAMPP/>

WORDPRESS-DATEIEN UPLOAD PROBLEME IM BROWSER WERDEN HIER GUT ERKLÄRT:

<https://www.elegantthemes.com/blog/tips-tricks/is-the-wordpress-upload-limit-giving-you-trouble-heres-how-to-change-it>

WEBHOSTING-PROVIDER DATENBANKEN EINRICHTEN (FAQ)

Am Beispiel des Providers "Domainfactory" und PHP.ini Editor nutzen

<https://www.df.eu/de/service/df-faq/webhosting/datenbanken/mysql-datenbanken/>
<https://www.df.eu/de/service/df-faq/webhosting/skriptsprachen/phpini-editor/>

WEBHOSTING-PROVIDER FTP-ZUGANG EINRICHTEN (FAQ)

Um WordPress/Joomla Ordner auf unseren Webserver per FTP hochzuladen nutzen wir eine FTP-Software. FileZilla ist eine freie Server- und Client-Software zur Dateiübertragung mittels FTP und SFTP. FileZilla steht für die Betriebssysteme Windows, macOS und Linux zur Verfügung. Download: <https://filezilla-project.org/>

FAQ-Beispiel des Providers "Domainfactory"

<https://www.df.eu/de/support/df-faq/webhosting/webpace-zugriff/ftp-zugang/>

10) WEBHOSTING PROVIDER FINDEN

WEB-HOSTING PROVIDER BEWERTUNGEN

<https://www.hoststest.de/top20/bewertungen-gesamt/webhoster.html>

<http://www.webhostingvergleich24.de/>

<https://www.hosterz.de/>

<https://www.netzsieger.de/k/webhosting>

BUSINESS WEBHOSTING PROVIDER

<https://www.hetzner.de/>

<https://www.manitu.de/>

<https://www.netcup.de/>

<https://www.df.eu/>

<https://www.hosteurope.de/>

<http://all-inkl.com/>

<https://www.mittwald.de/>

<https://jweiland.net/>

WEITERE WEBHOSTING-PROVIDER

<https://www.ionos.de/>

<https://alfahosting.de/>

<https://www.strato.de/>

<https://www.one.com/de/> (günstiger Anbieter, aber nur Chat/Mail-Support)

<http://www.bplaced.net/> (Kostenlos / Werbung)