



XAMP installieren

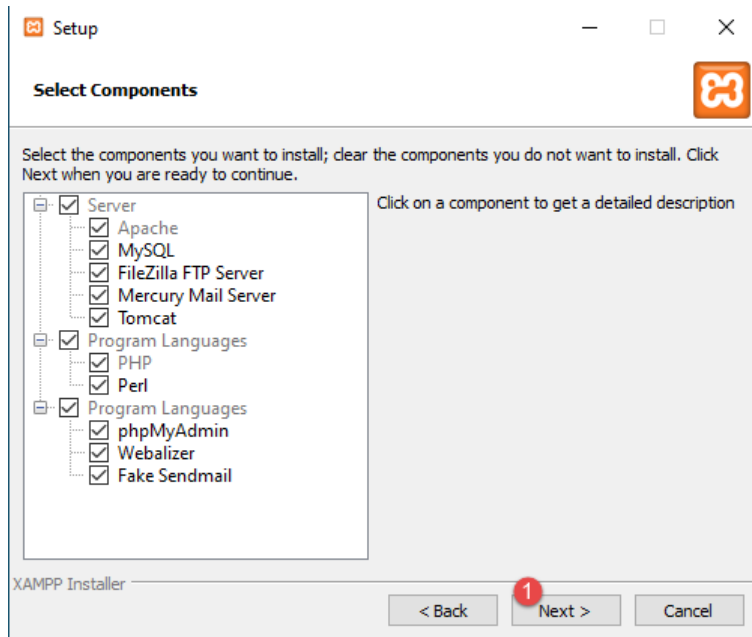
In diesem Dokument gehe ich die Installation von XAMP Schritt für Schritt durch und erkläre bekannte Problemfälle sowie deren Lösungen.

XAMPP for Windows können wir hier herunterladen:

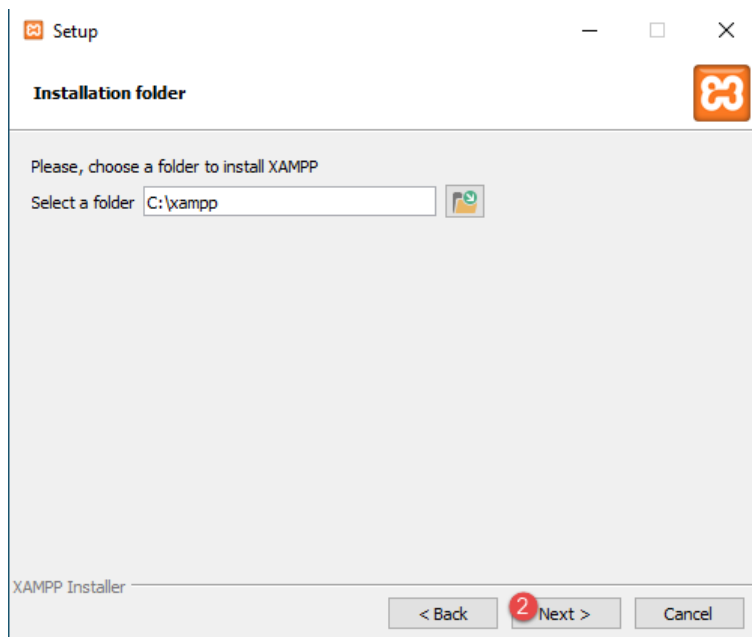
<https://www.apachefriends.org/download.html>

XAMP ist eine Sammlung einzelner Komponenten wie z.B. MySQL, FileZilla, TomCat, oder phpMyAdmin.

Nach dem Download klicken wir die Installation durch.



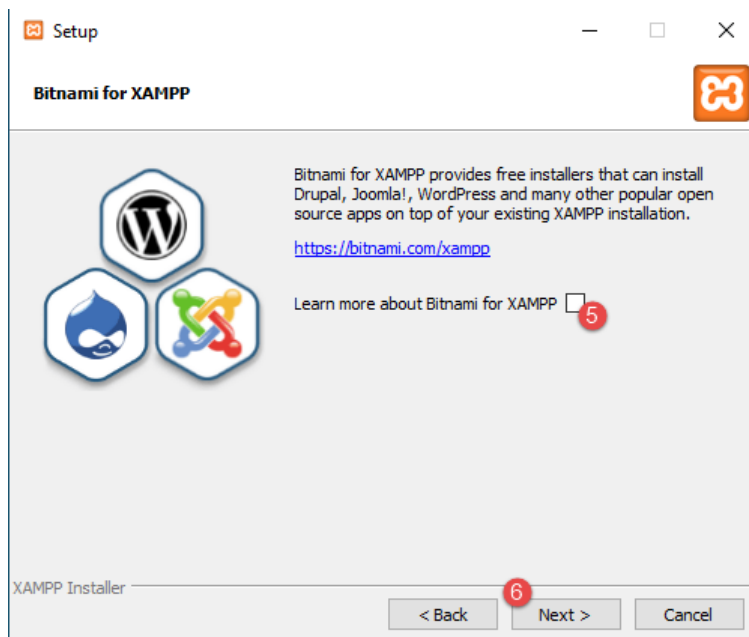
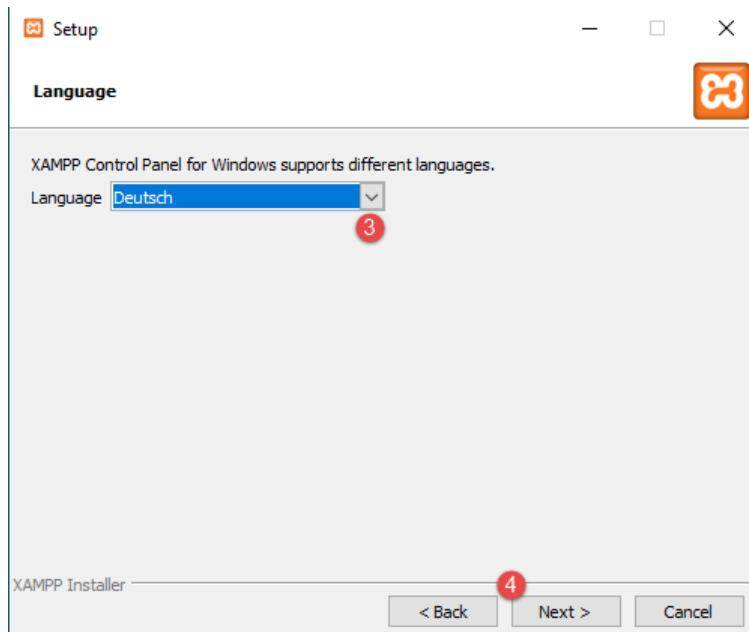
Übernehmen den Standard Ordner.





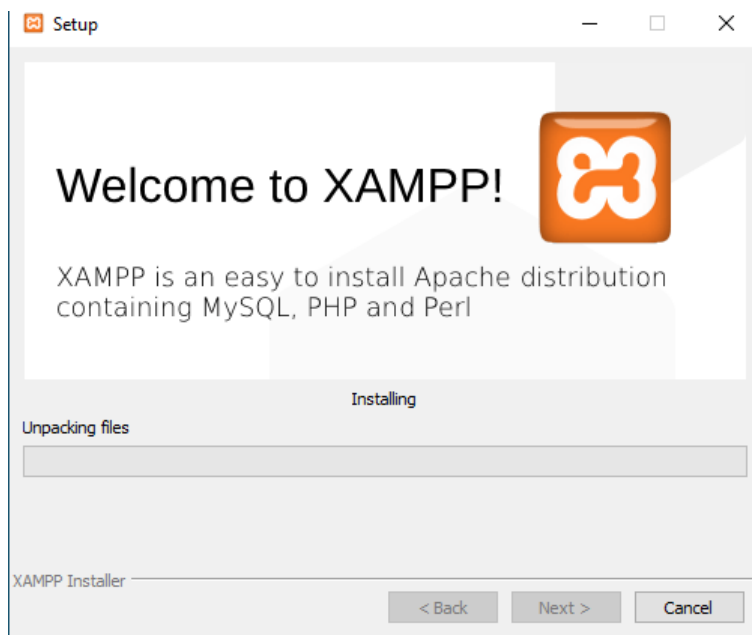
XAMP installieren

Wählen bevorzugt Deutsch aus.

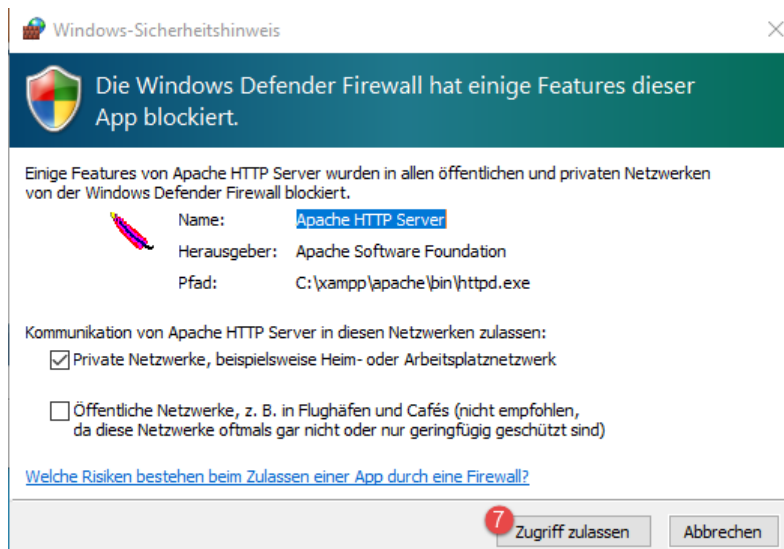




XAMP installieren



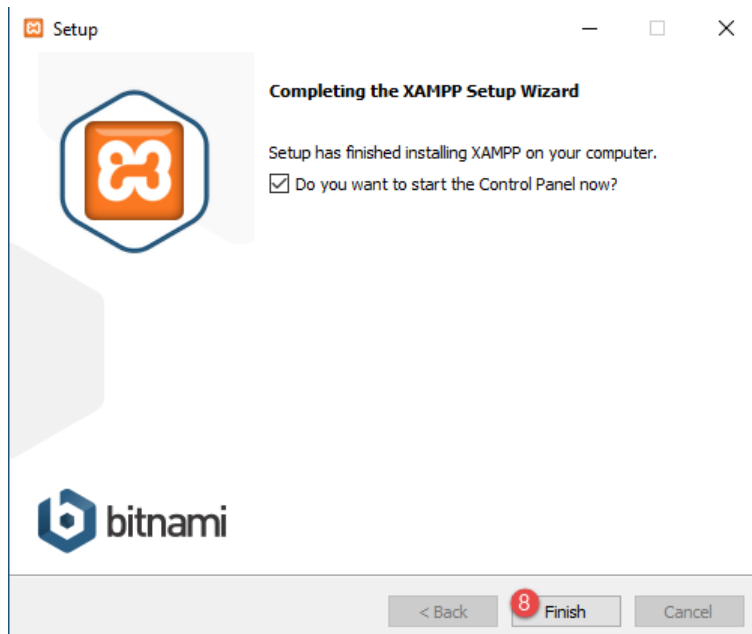
Lassen XAMPP die Firewall konfigurieren.



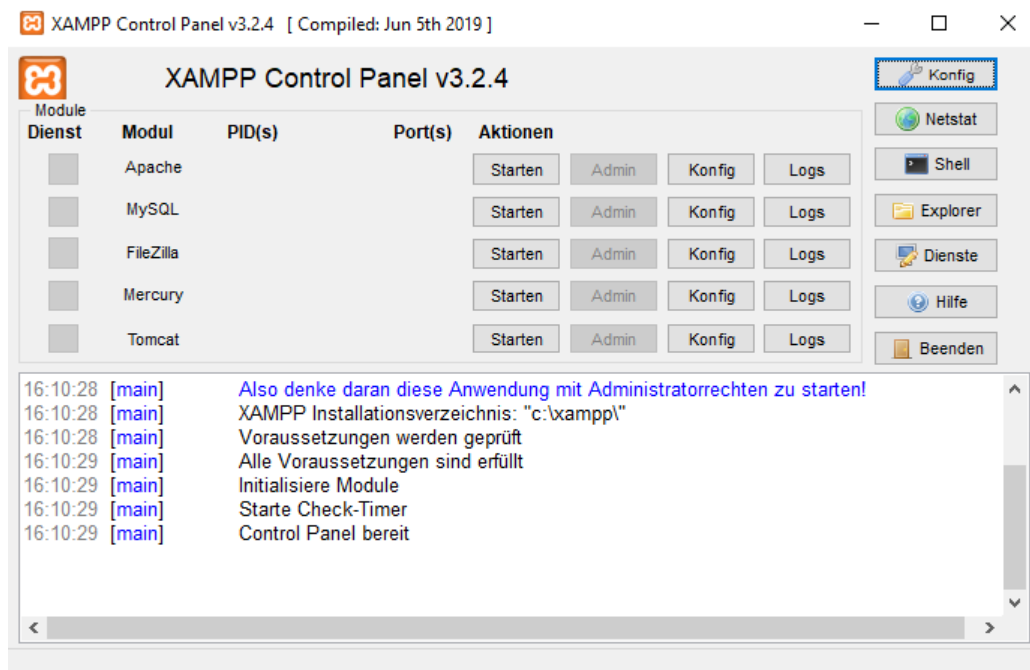


XAMPP installieren

Und starten die Konsole.



Nach dem Start der Konsole präsentiert sich XAMPP von seiner vielfältigen Seite.





XAMPP installieren

Über die Konsole starten wir z.B. mal den Apache-Server. Rechts daneben erkennen wir direkt die genutzten Ports 80 und 443, sowie die PIDs zu den einzelnen Services.

XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

Module	Dienst	Modul	PID(s)	Port(s)	Aktionen
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache		7584 7976	80, 443	<input checked="" type="button" value="Stoppen"/> Admin Konfig Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL				Starten Admin Konfig Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla				Starten Admin Konfig Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury				Starten Admin Konfig Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat				Starten Admin Konfig Logs

Log:

- 16:10:28 [main] XAMPP Installationsverzeichnis: "c:\xampp\"
- 16:10:28 [main] Voraussetzungen werden geprüft
- 16:10:29 [main] Alle Voraussetzungen sind erfüllt
- 16:10:29 [main] Initialisiere Module
- 16:10:29 [main] Starte Check-Timer
- 16:10:29 [main] Control Panel bereit
- 16:12:55 [Apache] Versuche Apache zu starten...
- 16:12:55 [Apache] Statusänderung erkannt: gestartet

Auf der rechten Seite finden wir einige Tools, wie die CMD, den Explorer sowie Netstat. Wenn wir Netstat öffnen sehen wir auch direkt über welche Ports gelauscht wird.

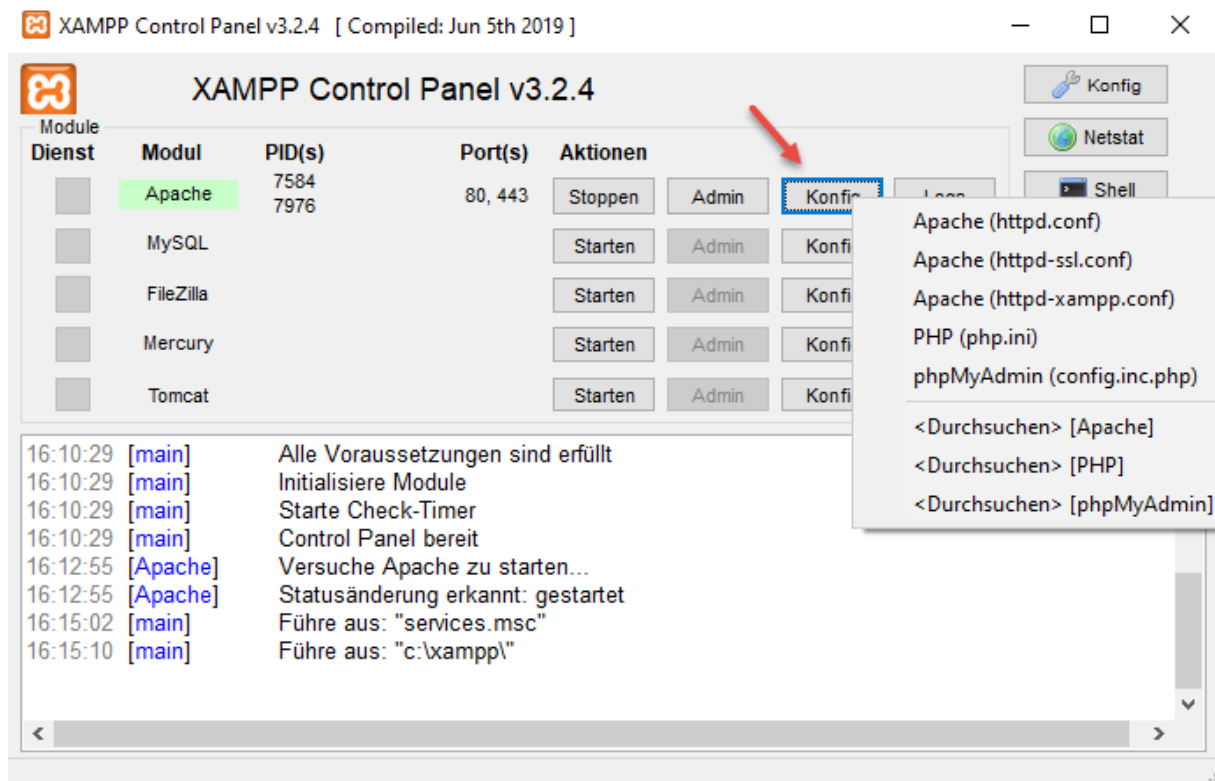
Netstat - Offene TCP Sockets

Offener Socket	Neuer Socket	Alter Socket	Aktualisieren
Adresse	Port	PID	Name
0.0.0.0	80	7584	httpd.exe
0.0.0.0	135	880	svchost.exe
0.0.0.0	443	7584	httpd.exe
0.0.0.0	445	4	System
0.0.0.0	5040	1036	svchost.exe
0.0.0.0	5357	4	System
0.0.0.0	7680	7292	svchost.exe
0.0.0.0	49664	648	lsass.exe
0.0.0.0	49665	504	wininit.exe
0.0.0.0	49666	680	svchost.exe
0.0.0.0	49667	396	svchost.exe
0.0.0.0	49670	1512	spoolsv.exe
0.0.0.0	49676	616	services.exe
172.18.32.96	139	4	System
172.18.32.96	49766	396	svchost.exe
172.18.32.96	49808	396	svchost.exe

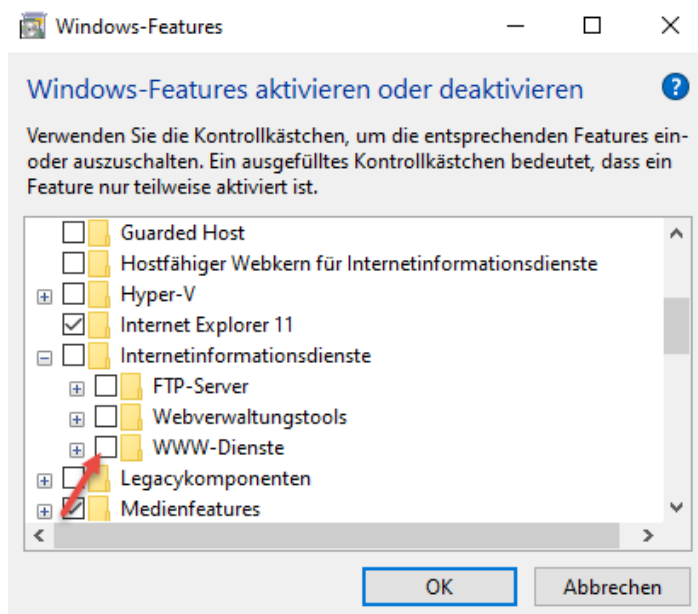


XAMPP installieren

Über die Schaltfläche Konfig gelangen wir zu den Feinjustierungen des Apache-Servers. Dazu später mehr.



Wer mit XAMPP unter Windows 10 arbeitet wird eventuell feststellen, dass der Apache Server sich weigern kann zu laufen. Das liegt daran, dass der World Wide Web Service standardmäßig auf Port 80 läuft, ebenso wie der Apache-Server. Zwei Anwendungen können sich nun mal nicht denselben Port teilen. In diesem Fall sollte der WWW Dienst über die Windows-Feature deinstalliert werden. Falls er installiert ist!

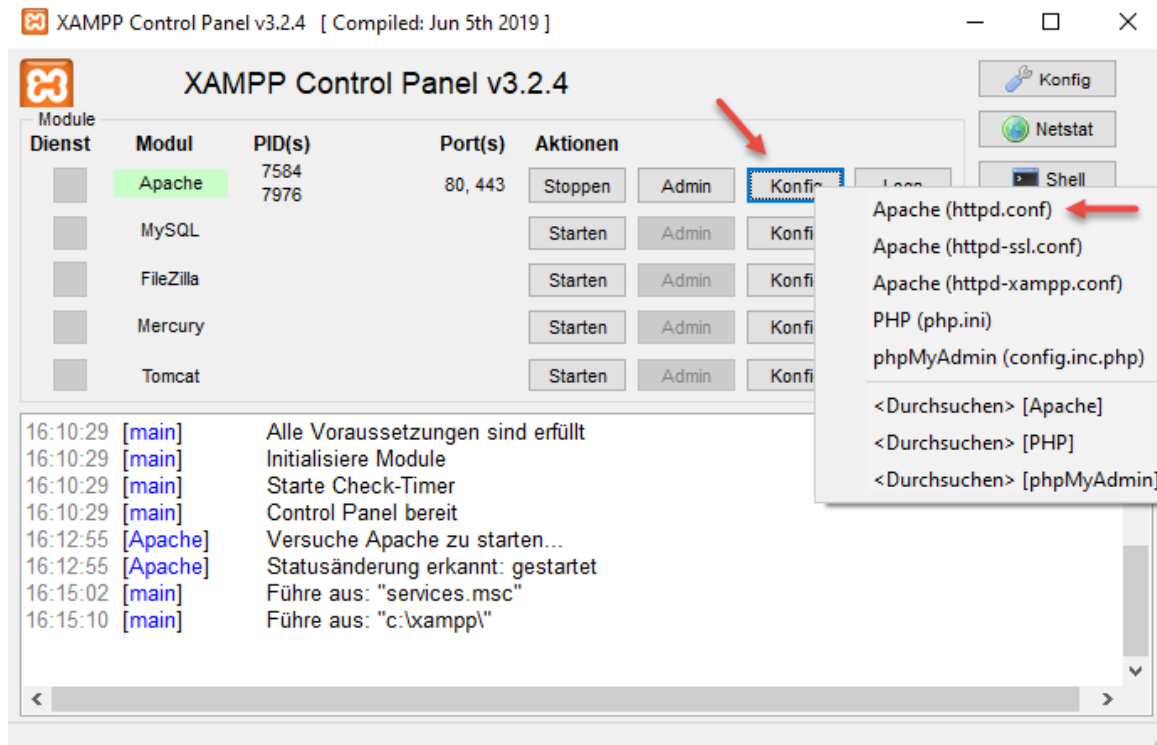




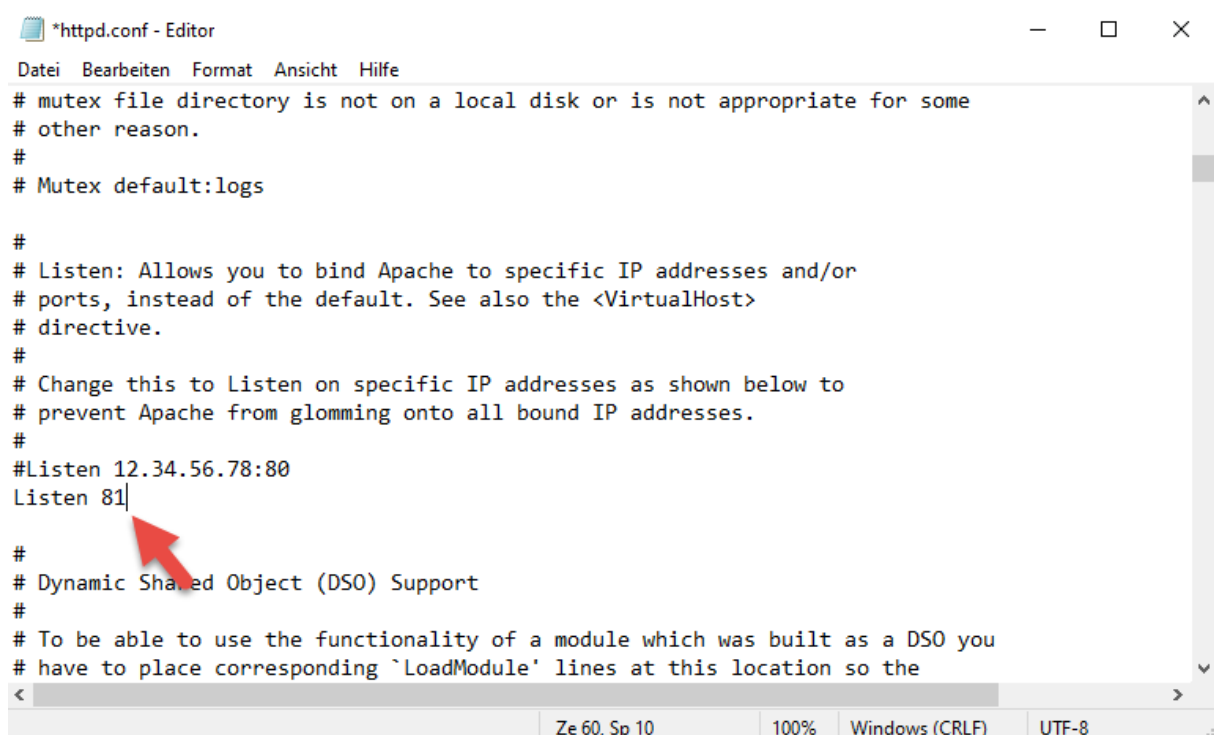
XAMPP installieren

Alternative kann der Port des Apache-Servers auch geändert werden, falls die WWW-Dienste doch benötigt werden.

Nun kommen wir wie oben angekündigt zu den Feinjustierungen, der Konfig. Zum Ändern des Ports öffnen wir die httpd.conf



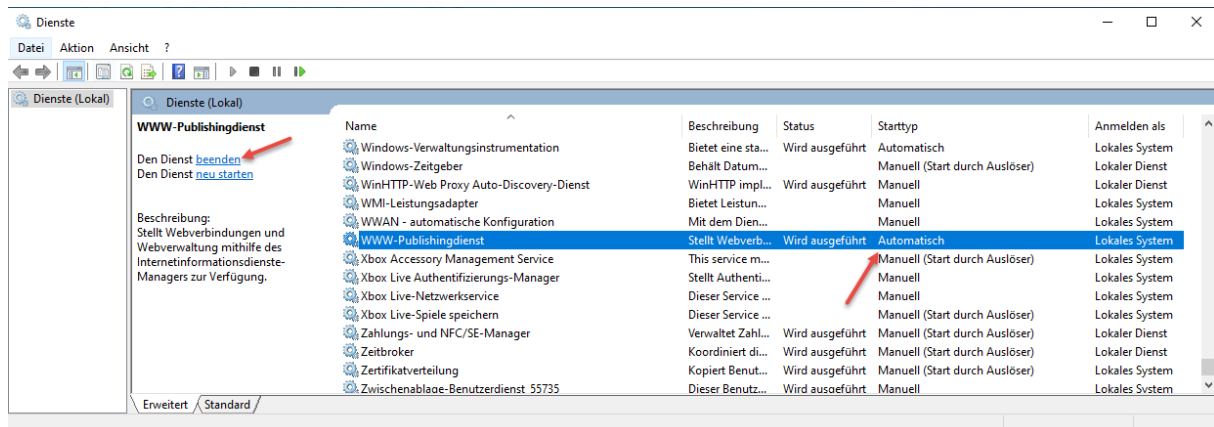
Wenn nötig wird hier der Port 80 z.B. auf 81 umgestellt. Bitte daran denken die Firewall anzupassen und bei Benutzung des Port 81, muss dieser der Adresse immer angehängen werden :81





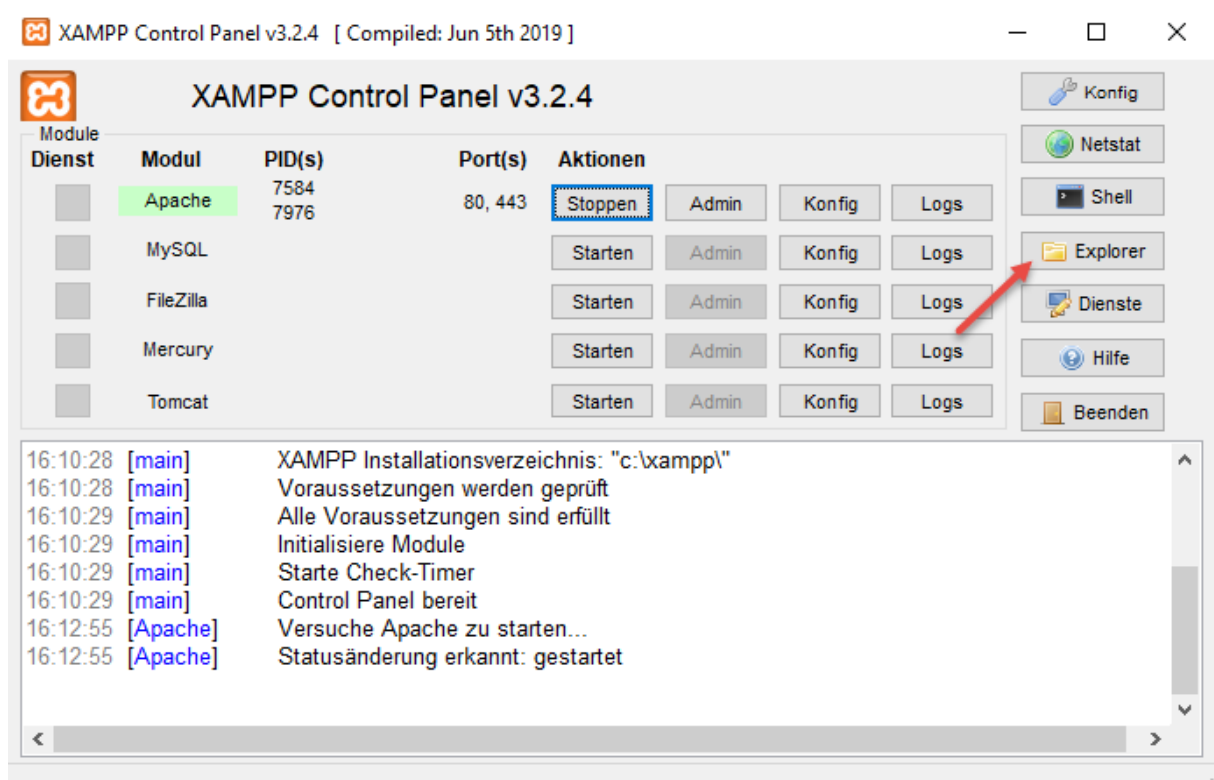
XAMP installieren

Oder als letzte Alternative, ihr beendet den Dienst einfach und stellt ihn auf Manuell.



Ein weiteres und oft vorkommendes Problem unter XAMPP, ist das Limit zum Hochladen von Datenbanken. Gerade dann, wenn man Wordpress lokal nutzen möchte.

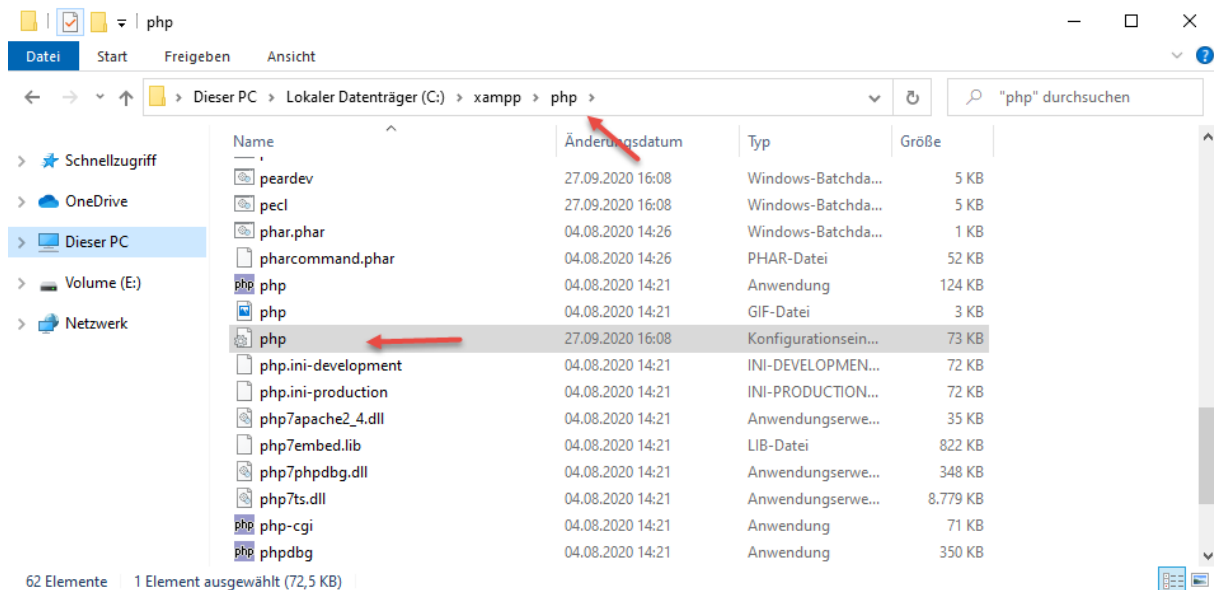
Um dieses Problem zu lösen öffnen wir den Explorer.



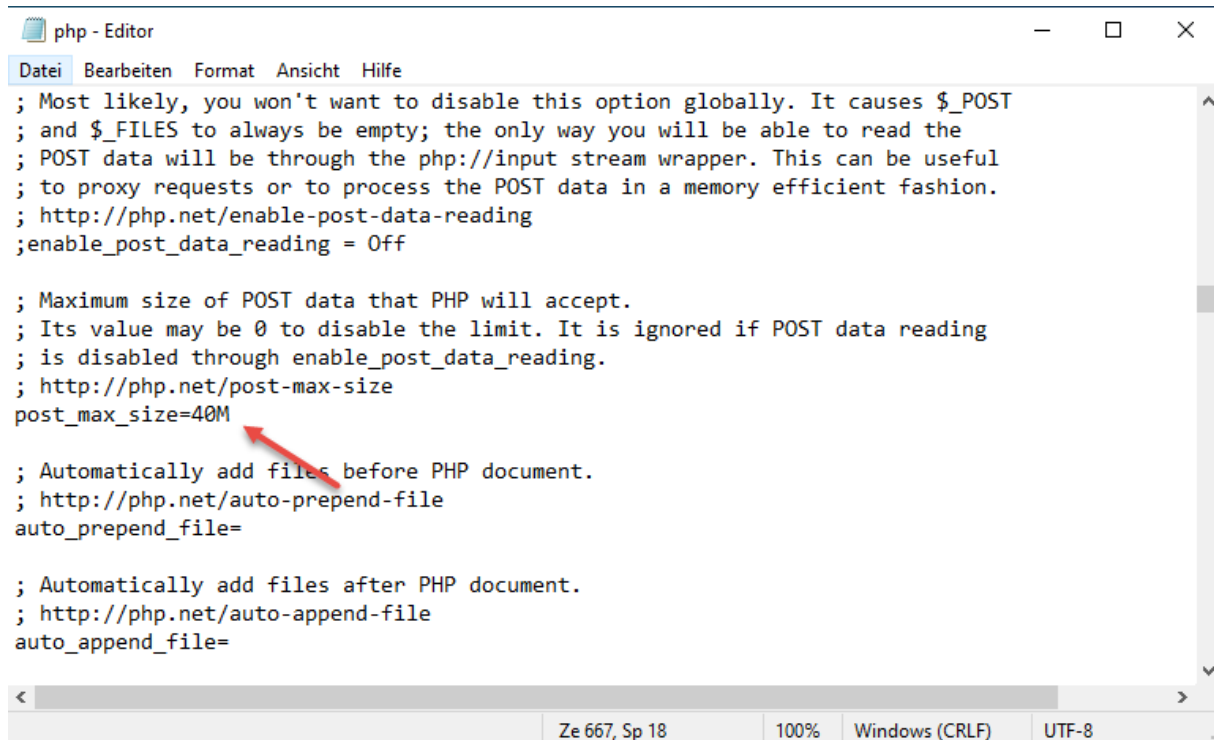


XAMP installieren

Und navigieren zum Ordner php und öffnen die php.ini Datei.



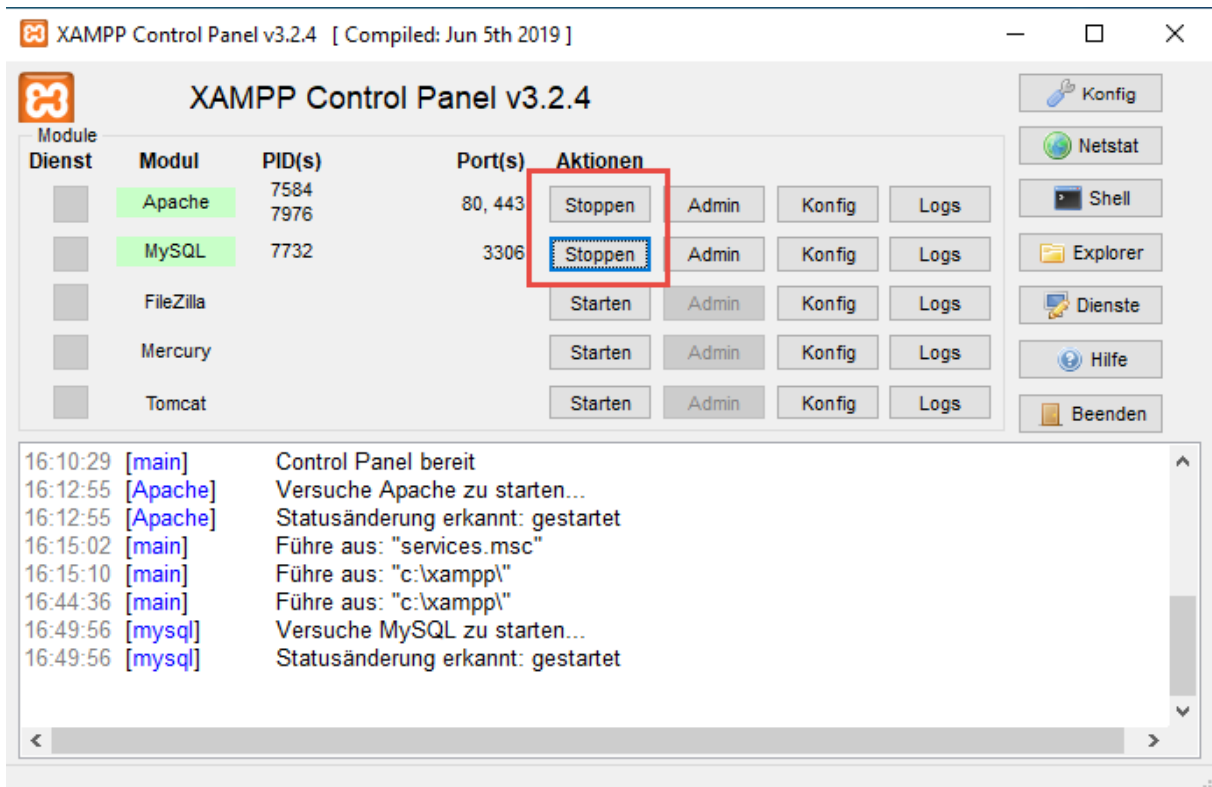
Und ändern den **upload_max_filesize** und **post_max_size** auf 150 MB



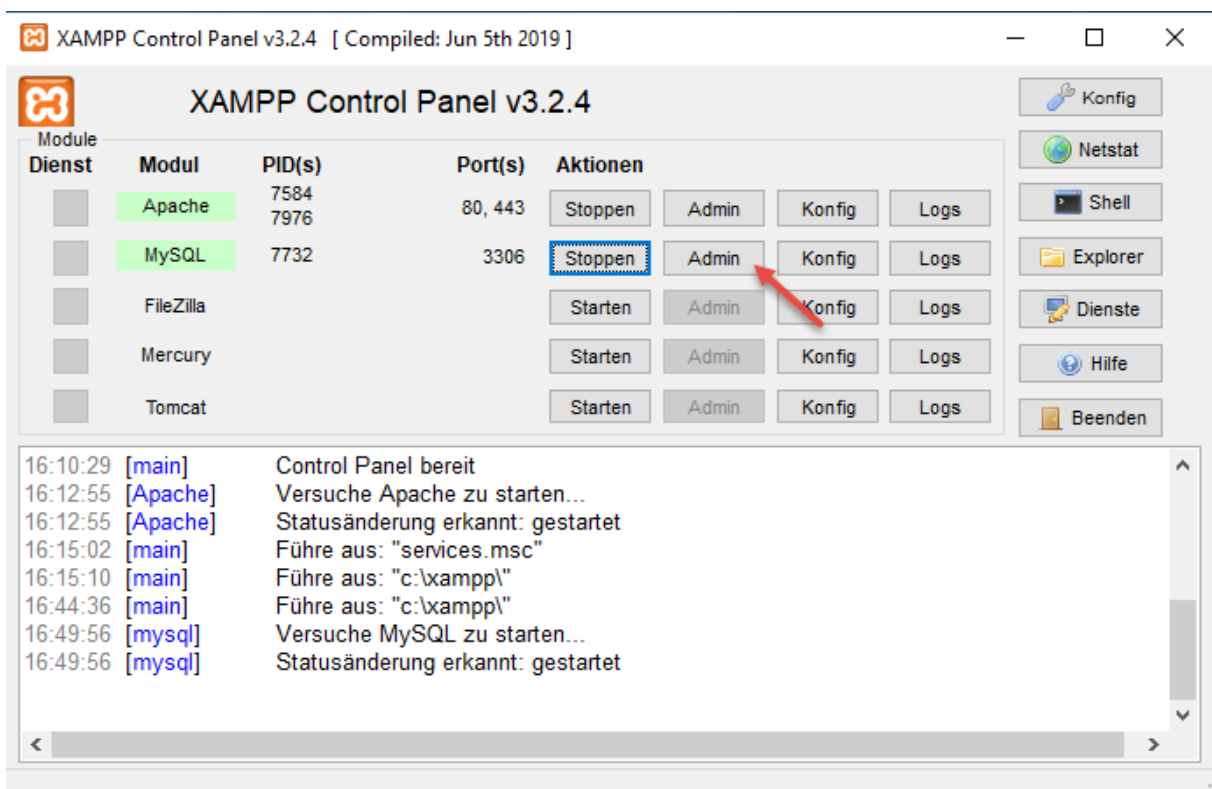


XAMPP installieren

Und starten den Dienst Apache und MySQL einmal durch.



Das Passwort für phpMyAdmin kann wie folgt geändert werden. Dazu klicken wir auf Admin.





XAMP installieren

Klicken auf den Tab > Benutzerkonten und dann auf Rechte ändern.

Benutzerkontenübersicht

Benutzername	Hostname	Passwort	Globale Rechte	Benutzergruppe	GRANT	Aktion
<input type="checkbox"/> Jeder	%	Nein	USAGE		Nein	Rechte ändern Exportieren
<input type="checkbox"/> pma	localhost	Nein	USAGE		Nein	Rechte ändern Exportieren
<input type="checkbox"/> root	127.0.0.1	Nein	ALL PRIVILEGES		Ja	Rechte ändern Exportieren
<input type="checkbox"/> root	:::1	Nein	ALL PRIVILEGES		Ja	Rechte ändern Exportieren
<input type="checkbox"/> root	localhost	Nein	ALL PRIVILEGES		Ja	Rechte ändern Exportieren

Alle auswählen markierte: Exportieren

Neu Benutzerkonto hinzufügen

Die ausgewählten Benutzerkonten löschen

(Den Benutzern alle Rechte entziehen und sie anschließend aus den Benutzertabellen löschen.)

☐ Die gleichnamigen Datenbanken löschen.

OK

Konsole: phpMyAdmin liest die Benutzerprofile direkt aus den entsprechenden MySQL-Tabellen aus. Der Inhalt dieser Tabellen kann sich von den

Und jetzt auf Passwort ändern.

Rechte ändern: Benutzerkonto

'root'@'localhost'

Hinweis: Sie versuchen, die Berechtigungen des Benutzers zu bearbeiten, mit dem Sie aktuell angemeldet sind.

Globale Rechte ☒ Alle auswählen

Hinweis: MySQL-Rechte werden auf Englisch angegeben.

☒ Daten ☒ Struktur ☒ Administration

☒ SELECT ☒ CREATE ☒ GRANT ☒ SUPER ☒ PROCESS ☒ RELOAD ☒ SHUTDOWN ☒ SHOW DATABASES ☒ LOCK TABLES ☒ REFERENCES ☒ REPLICATION CLIENT

☒ INSERT ☒ ALTER ☒ SHOW VIEW ☒ CREATE ROUTINE ☒ ALTER ROUTINE ☒ EXECUTE

☒ UPDATE ☒ INDEX ☒ CREATE TEMPORARY TABLES

☒ DELETE ☒ DROP

☒ FILE

Ressourcenbeschränkungen

Der Wert 0 (null) entfernt die Beschränkung.

MAX QUERIES PER HOUR 0

MAX UPDATES PER HOUR 0

MAX CONNECTIONS PER HOUR 0

MAX USER CONNECTIONS 0

Konsole



XAMP installieren

Und los geht's. Mit OK bestätigen.

localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin

localhost/phpmyadmin/server_privileges.php?username=root&hostname=localhost&dbname=&tablename=&routinenamen=

Server: 127.0.0.1

Datenbanken SQL Status Benutzerkonten Exportieren Importieren Einstellungen Mehr

Global Datenbank Passwort ändern Anmeldeinformation

Rechte ändern: Benutzerkonto

'root'@'localhost'

Hinweis: Sie versuchen, die Berechtigungen des Benutzers zu bearbeiten, mit dem Sie aktuell angemeldet sind.

Passwort ändern

☐ Kein Passwort

☒ Passwort:

Eingabe: Strength: Stark

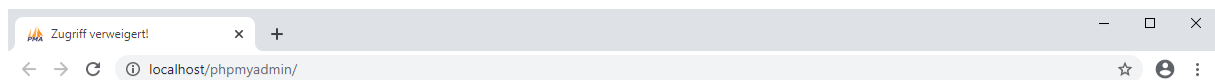
Wiederholen:

Passwortverschlüsselung: Native MySQL-Authentifizierung

Passwort generieren

Konsole

Wenn jetzt versucht wird phpMyAdmin erneut zu öffnen, wird auf diese Meldung stoßen.



Willkommen bei phpMyAdmin

Fehler

MySQL meldet:

Die Verbindung konnte aufgrund von ungültigen Einstellungen nicht hergestellt werden.

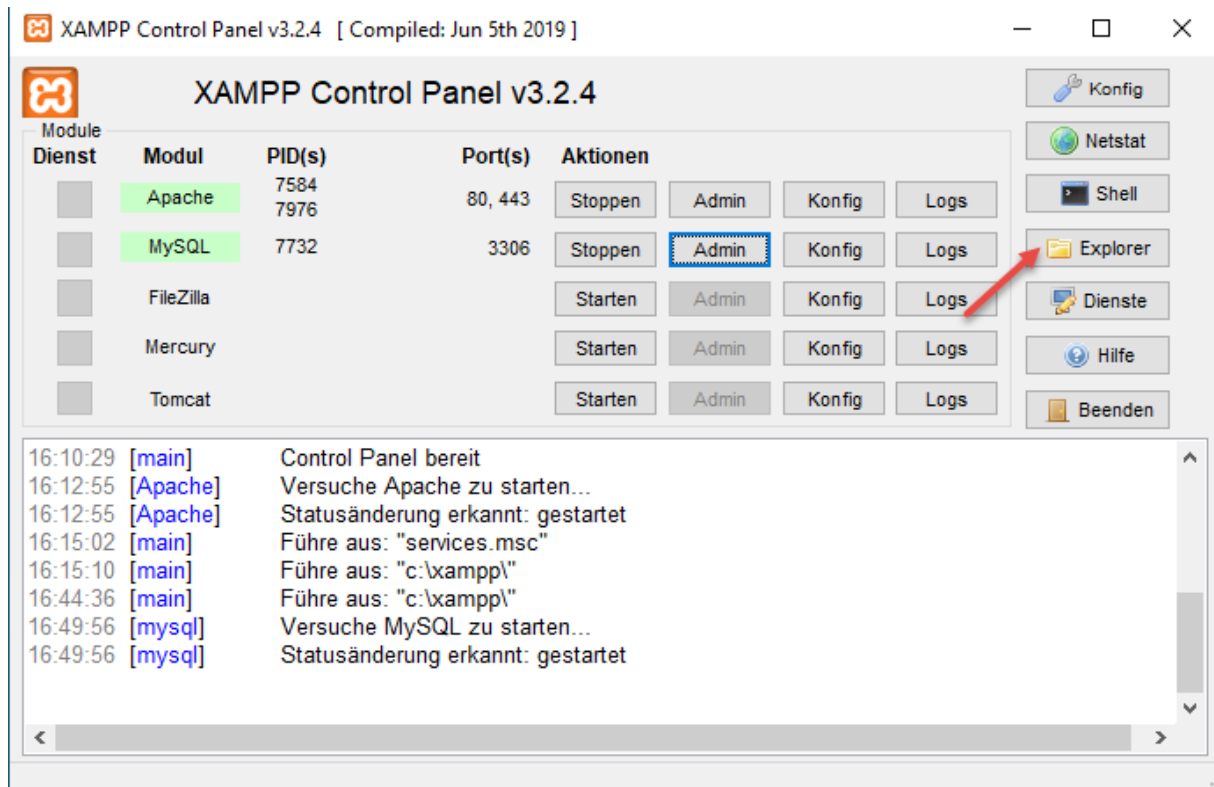
mysql::real_connect(): (HY000/1045): Access denied for user 'root'@'localhost' (using password: NO)

phpMyAdmin hat versucht eine Verbindung zum MySQL-Server aufzubauen und die Verbindung wurde zurückgewiesen. Sie sollten Ihre Einstellungen für Host, Benutzername und Passwort in Ihrer config.inc.php überprüfen und sich vergewissern, dass diese den Informationen, die Sie vom Administrator erhalten haben, entsprechen.

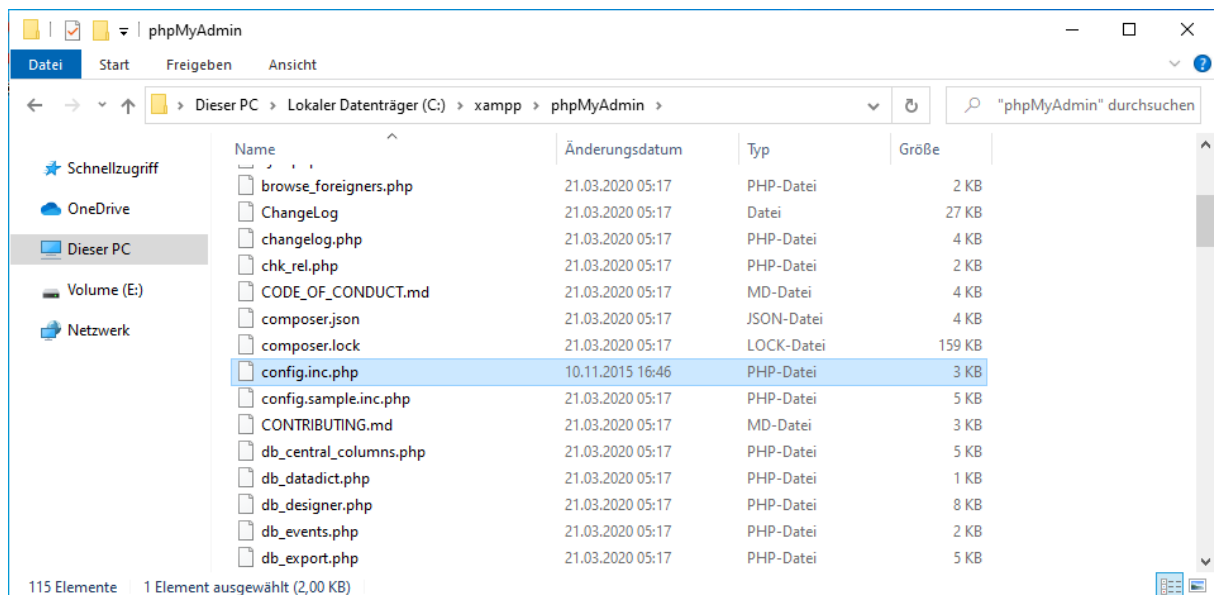


XAMPP installieren

Diese Meldung kann wie folgt behoben werden. Dazu öffnen wir wieder den Explorer.



Navigieren zum Ordner phpMyAdmin und öffnen die Datei config.inc.php





XAMP installieren

Das Ziel ist es nun den Authentifizierungstyp anzupassen.

```
config.inc - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
$i++;

/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
$cfg['Lang'] = '';

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';

/* User for advanced features */
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';

/* Advanced phpMyAdmin features */
$cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma__bookmark';
< Ze 1, Sp 1 100% Unix (LF) UTF-8
```

```
*config.inc - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
$i++;

/* Authentication type and info */
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';
$cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = false;
$cfg['Lang'] = '';

/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';

/* User for advanced features */
$cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
$cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';

/* Advanced phpMyAdmin features */
$cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
$cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma__bookmark';
< Ze 23, Sp 47 100% Unix (LF) UTF-8
```

Die Datei nicht vergessen zu speichern.



XAMP installieren

Jetzt präsentiert sich phpMyAdmin mit einer Passwortabfrage.

phpMyAdmin

Willkommen bei phpMyAdmin

Sprache - Language

Deutsch - German

Anmeldung

Benutzername: root

Passwort:

OK