

Damit Sie Anwendungsprogramme mit der Scriptsprache PHP entwickeln können, benötigen Sie entweder einen Server, der PHP unterstützt oder Sie richten einen lokalen Server auf Ihrem Computer ein.

Solch einen lokalen Server werden Sie in dieser Übung auf Ihrem Computer installieren und einrichten. Weiterhin werden Sie ein erstes PHP-Programm in Ihrem Internetbrowser starten.

Folgende Schritte sollen durchgeführt werden:

1. Download und Installation von XAMPP. XAMPP ist eine Zusammenstellung mehrerer Softwareprodukte und ist unter anderem für Windows, Linux und Mac OS verfügbar. XAMPP beinhaltet einen Apache Web-Server und Programme, die für die Entwicklung von PHP-Anwendungsprogrammen benötigt werden.
2. Starten Sie XAMPP und den lokalen Web-Server.
3. Erstellen Sie eine einfache PHP-Datei, die einen Text ausgeben soll.
4. Rufen Sie die erstellte PHP-Datei auf, indem Sie auf den eingerichteten lokalen Web-Server zugreifen.

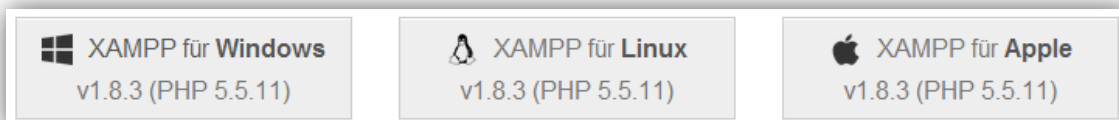
Im Folgenden werden die Schritte der Aufgabenstellung erläutert.

--- 1 ---

Öffnen Sie Ihren Internetbrowser und rufen Sie die folgende Adresse auf:
<https://www.apachefriends.org/de/index.html>

--- 2 ---

Klicken Sie auf die Download-Schaltfläche, die für Ihr Betriebssystem bestimmt ist.

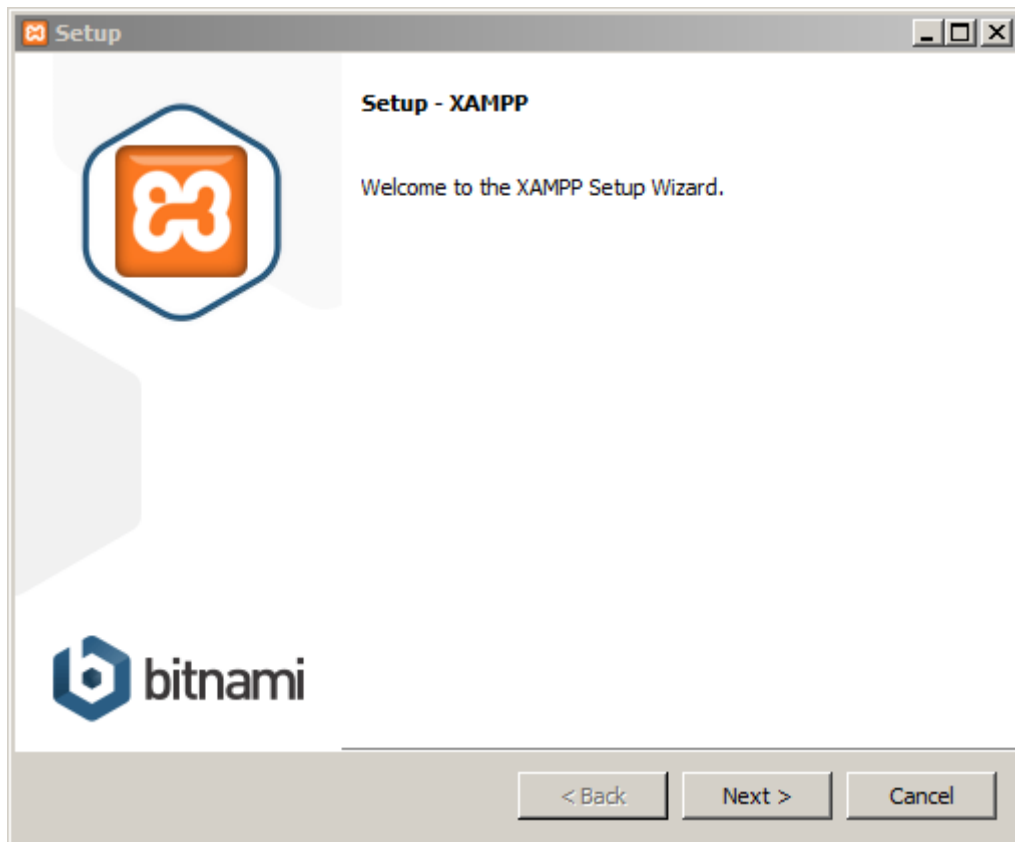


Die Installationsdatei wird automatisch durch Ihren Internetbrowser heruntergeladen. Für das Windows-Betriebssystem hat die Datei (je nach Version) den Namen:
xampp-win32-1.8.3-4-VC11-installer.exe

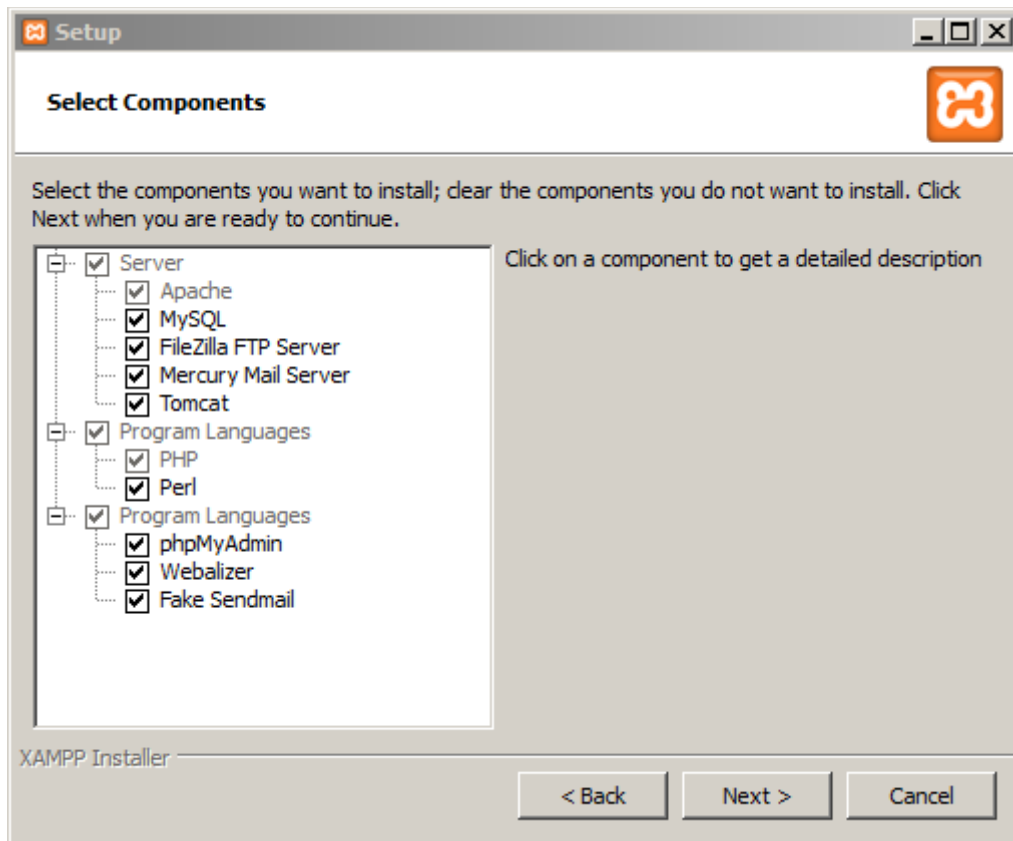
--- 3 ---

Öffnen Sie die Installationsdatei. Der Installationsassistent für XAMPP wird gestartet. Falls Ihnen ein Informationsfenster angezeigt wird, das Bezug auf eine laufende Antivirus-Software nimmt, bestätigen Sie das Fenster mit einem Klick auf „Yes“, um die Installation fortzuführen.

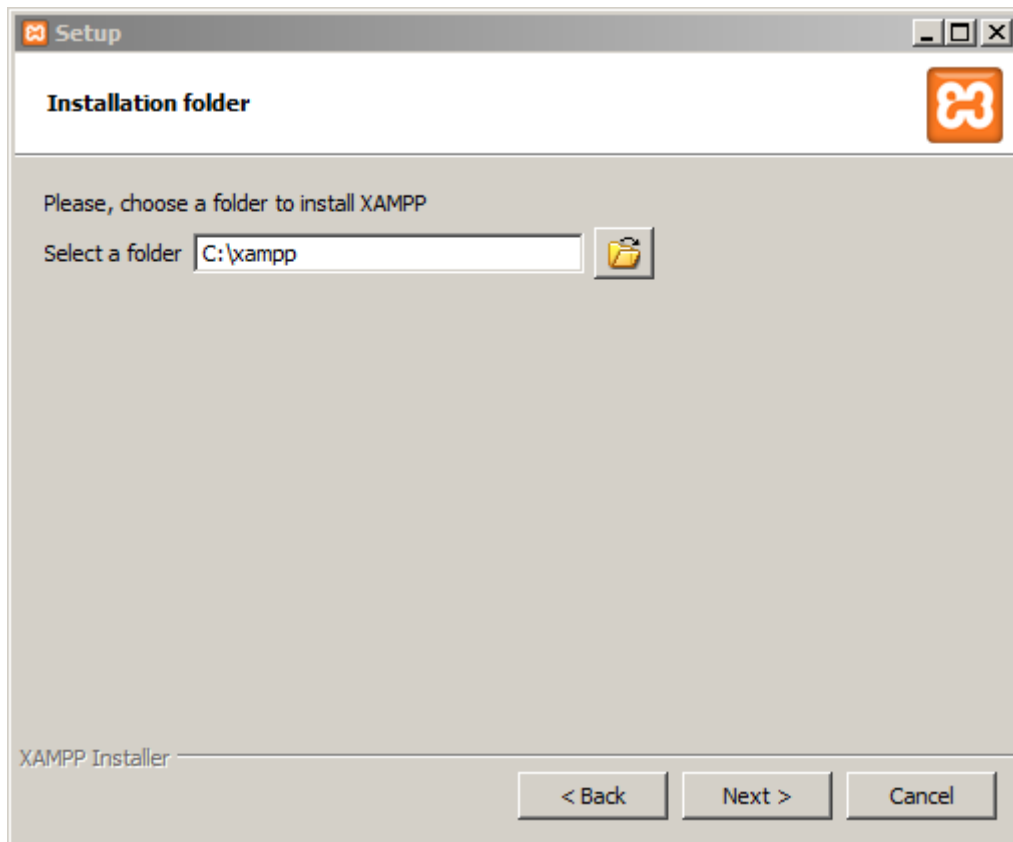
Bestätigen Sie das erste Fenster des Installationsassistenten mit "Next".



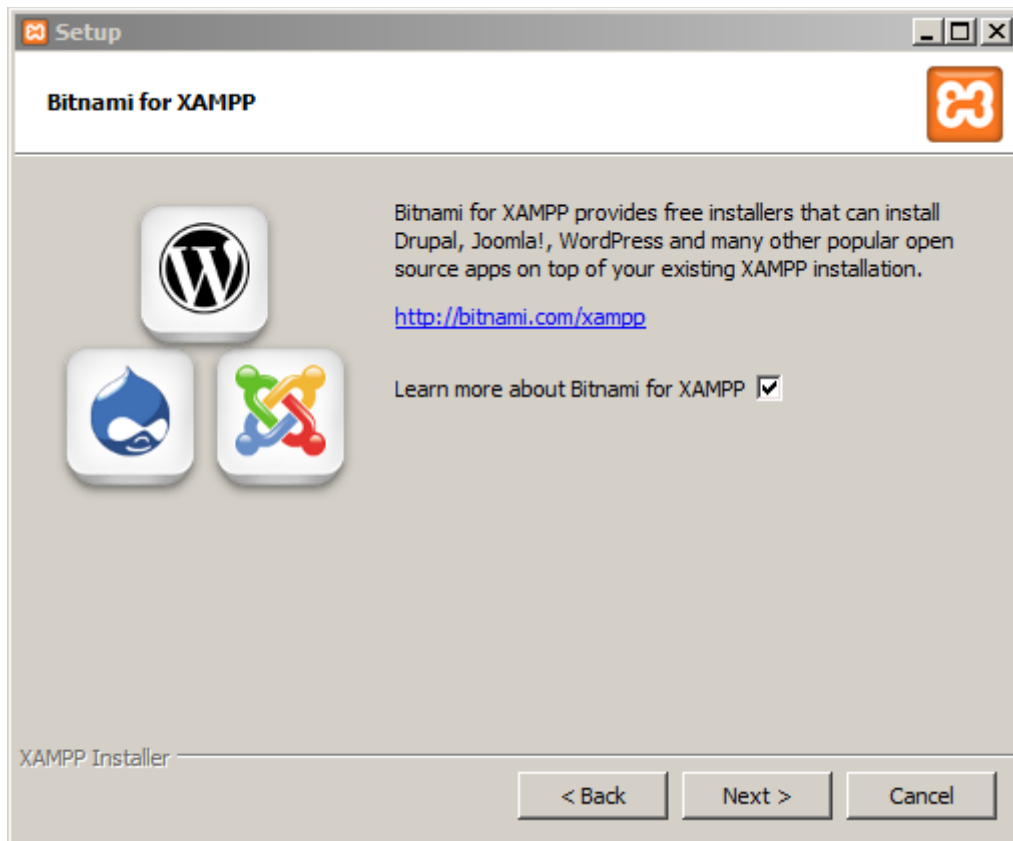
Im nächsten Fenster können Sie die Komponenten auswählen, die zusätzlich installiert werden sollen. Hier können Sie entweder direkt auf „Next“ klicken, um alle Komponenten zu installieren oder sie entfernen alle Häkchen, um Installationszeit einzusparen.



Wählen Sie nun den Installationsort für XAMPP aus und bestätigen Sie das Fenster mit „Next“.



Entfernen Sie im nächsten Schritt das Häkchen, um keine zusätzliche Software zu installieren und bestätigen Sie mit „Next“. Im nächsten Fenster können Sie mit einem weiteren Klick auf „Next“ die Installation von XAMPP starten.



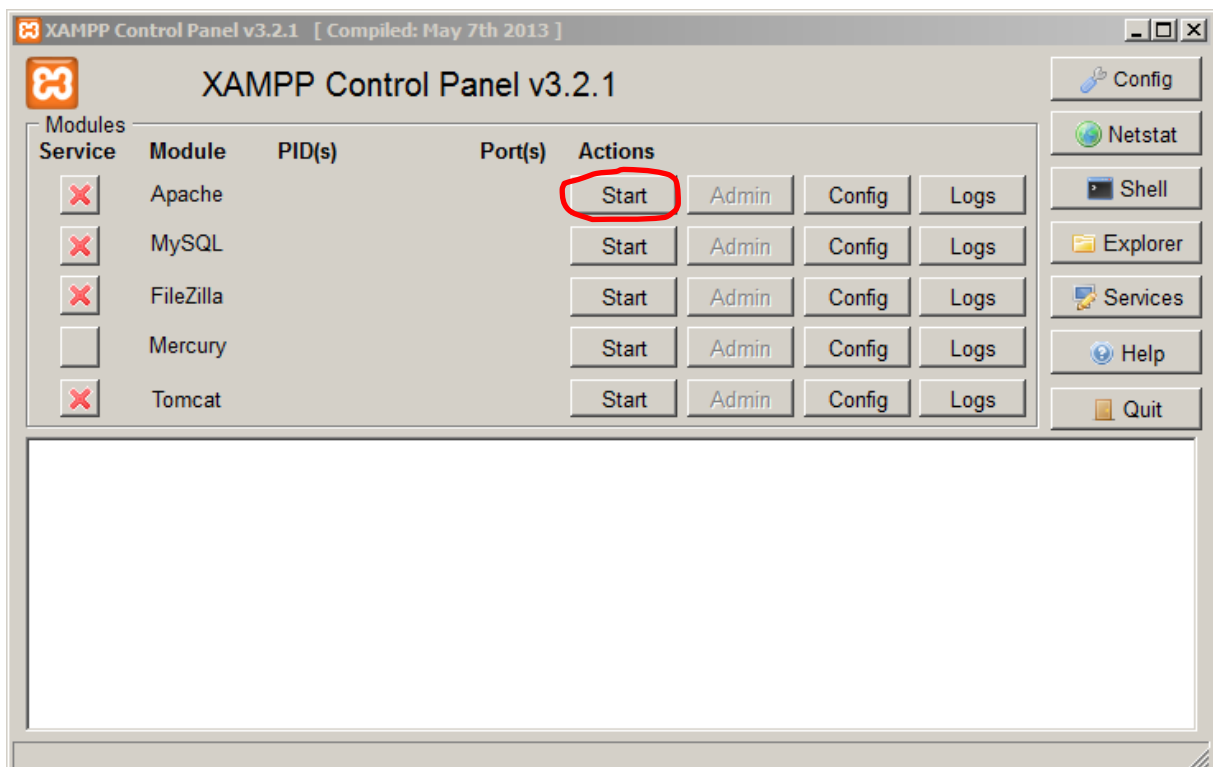
--- 8 ---

Entfernen Sie im nächsten Schritt das Häkchen, um keine zusätzliche Software zu installieren und bestätigen Sie mit „Next“. Im nächsten Fenster können Sie mit einem weiteren Klick auf „Next“ die Installation von XAMPP starten.

Nachdem die Installation beendet ist, können sie das sogenannte „Control Panel“ von XAMPP starten. Lassen Sie das Häkchen im letzten Fenster aktiviert und klicken Sie auf „Finish“. Daraufhin wird das Control Panel gestartet.

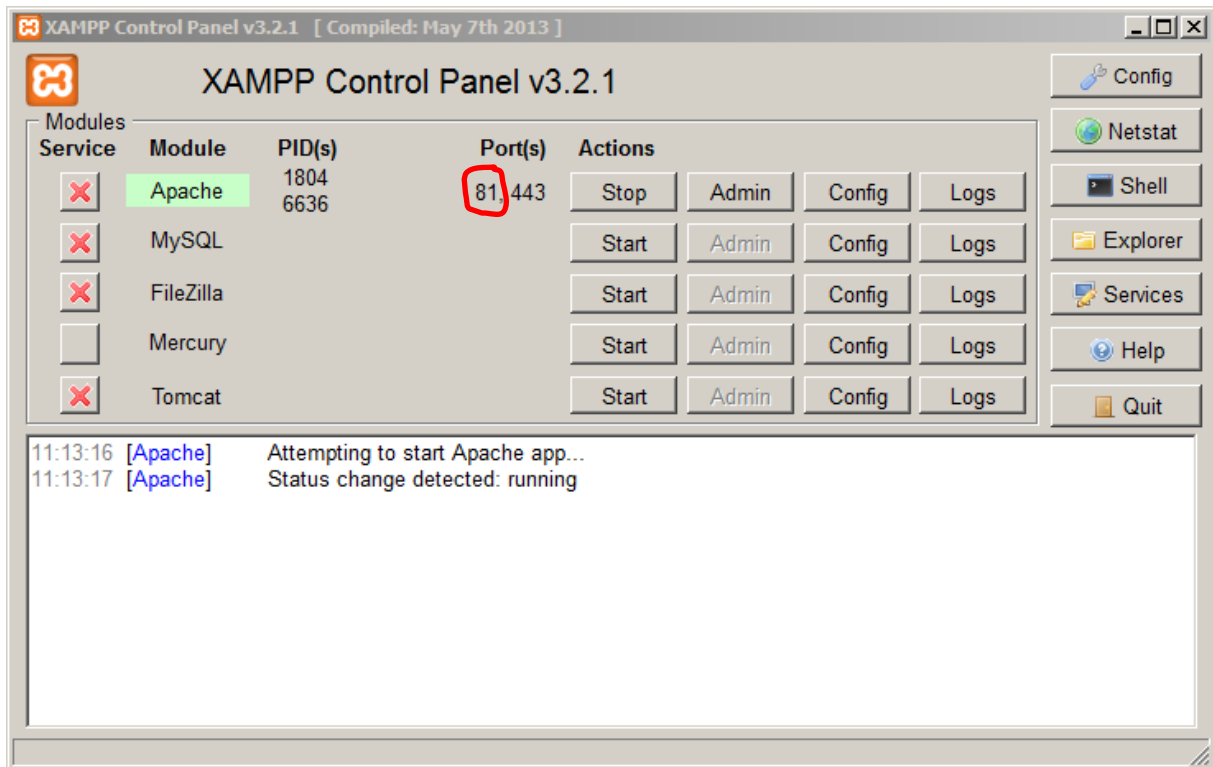
--- 9 ---

Im Control Panel können Sie den Apache Web-Server starten und beenden.



Um den Web-Server zu starten, klicken Sie auf die Start-Schaltfläche in der Apache-Zeile.

Wurde der Web-Server erfolgreich gestartet, sollte das Fenster des Control Panel ungefähr folgendermaßen aussehen.



--- 10 ---

Starten Sie nun Ihren Internetbrowser und geben Sie folgende Adresse ein:

localhost:XX

Ersetzen Sie XX durch die rot markierte Zahl in Ihrem Control Panel. Diese Zahl stellt den Port dar, der dem Apache Web-Server zugewiesen wurde. In diesem Beispiel würde die Adresse localhost:81 lauten.

Die Internetseite, die Ihnen im Browser angezeigt wird, sieht folgendermaßen aus:



[English](#) / [Deutsch](#) / [Français](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

--- 11 ---

Öffnen Sie nun den Installationsordner Ihrer XAMPP-Installation (standardmäßig c:\xampp). Öffnen Sie hier den Ordner „htdocs“. Löschen Sie anschließend alle Dateien aus diesem Ordner.

--- 12 ---

Erstellen Sie im Ordner „htdocs“ eine Datei mit dem Namen „index“ und der Dateiendung „php“ (index.php) und fügen Sie den folgenden Programmcode ein:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "Mein erstes PHP-Programm";
    ?>
  </body>
</html>
```

--- 13 ---

Aktualisieren Sie nun die aufgerufene Internetseite in Ihrem Internetbrowser (localhost:XX). Da Sie Ihre PHP-Datei index.php benannt haben, wird diese automatisch als Startdatei ausgewählt. Die Internetseite sollte nun den Text „Mein erstes PHP-Programm“ anzeigen.

Sie haben in dieser Übung XAMPP mit dem Apache Web-Server installiert und gestartet. Dazu haben Sie im Ordner htdocs eine PHP-Datei angelegt und diese über den Internetbrowser gestartet. Der Ordner htdocs entspricht auf einem realen Web-Server dem übergeordneten Ordner Ihres Speicherbereichs, in dem Sie Ihre Dateien hinterlegen können.