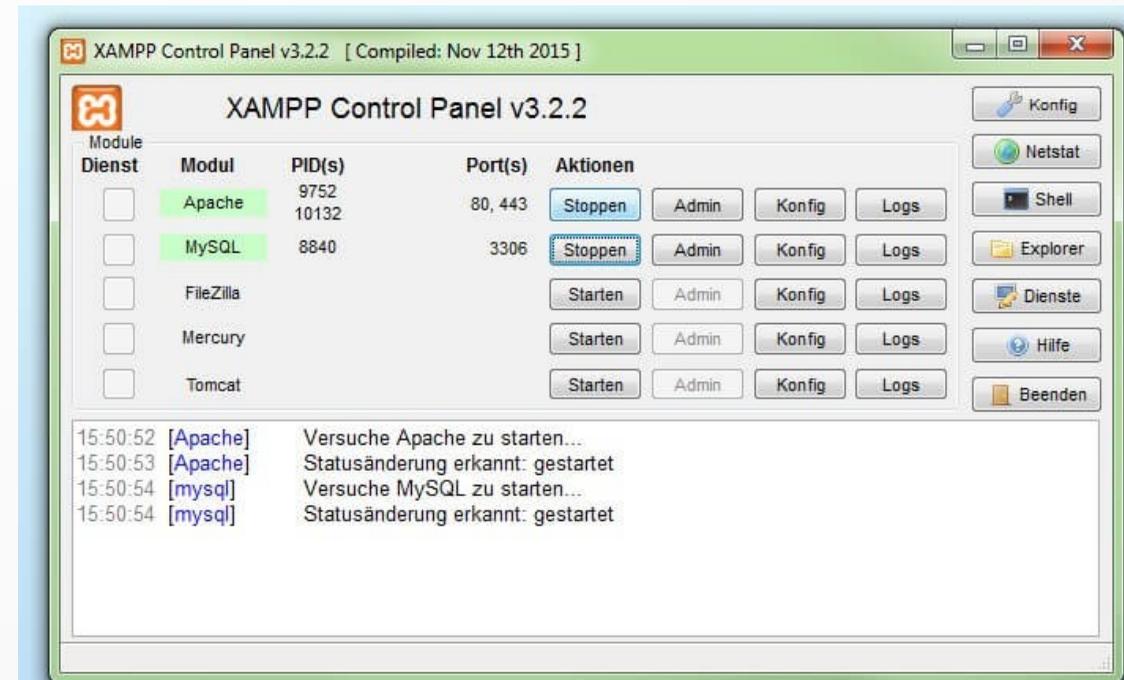


Apache Webserver, PHP

Apache Webserver

- Entwickeln von Websites
 - kann lokal verwendet werden
- Bearbeiten der Dateien über
 - <H:\xampp\htdocs\website>
- Testen der Website über
 - <http://localhost/website>



Client / Server - Architektur

- **Client**
 - Greift auf Server zu, z.B. Browser, Computerprogramme
- **Server**
 - „großer“ Computer, es gibt verschiedene Arten, Computerprogramm
- **Webserver**
 - Ein Server, der Websites speichert und zur Verfügung stellt
- **XAMPP**
 - Programmpaket, das einen Webserver beinhaltet
- **Apache**
 - ein Webserver

Abschluss von letzter Stunde

- Welche Probleme gab es?
 - Links funktionieren nicht
 - Hauptseiten → index.html
- Was bringen uns XAMPP bzw. Apache?
 - Websites veröffentlichen
 - Skripte einbauen
 - „Funktioniert die Website auch online?“
- Vorteile / Nachteile?
 - Lokales Arbeiten

Websites „reparieren“

- Hauptseite muss **index.html** heißen!
- Stylesheet-Pfad überprüfen
 - **style.css** statt „C:\Ordner\style.css“
 - `<link rel="stylesheet" href="style.css">`
- Link-Ziele überprüfen
 - **datei2.html** statt „C:\Ordner\datei2.html“
 - `Ziel`
- Bild-Pfade überprüfen
 - **img/bild.png** statt „C:\Ordner\img\bild.png“
 - ``

PHP: Hypertext Preprocessor

- Scriptsprache
- Wird vom Server ausgeführt
- Kann den Quelltext einer Website dynamisch verändern

Aufgabe 1

- Erstellt einen Ordner **php** in eurer Website
- Erstellt eine Datei **test.php** mit folgendem Inhalt:

```
<html>
<head>
  <title>PHP-Test</title>
</head>
<body>
  <?php $name = "Bob"; echo "<strong>Hallo, $name!</strong>"; ?>
</body>
</html>
```

- Öffnet <http://localhost/php/test.php>.
 - Seht euch den Quelltext der Datei im Browser an. Was ist passiert?

Aufgabe 2

- Bearbeitet das Arbeitsblatt