

### XAMPP - Apache und PHP Installation im Handumdrehen<sup>1</sup>

XAMPP ist eine Zusammenstellung eines Installationspaketes, das alle wichtigen Bestandteile enthält (Apache, MySQL, MariaDB, PHP, Perl, phpMyAdmin, etc.), sich einfach installieren lässt und kostenlos ist. (Basis XAMPP-Konfiguration wird nicht für den Produktiv-Einsatz empfohlen!)

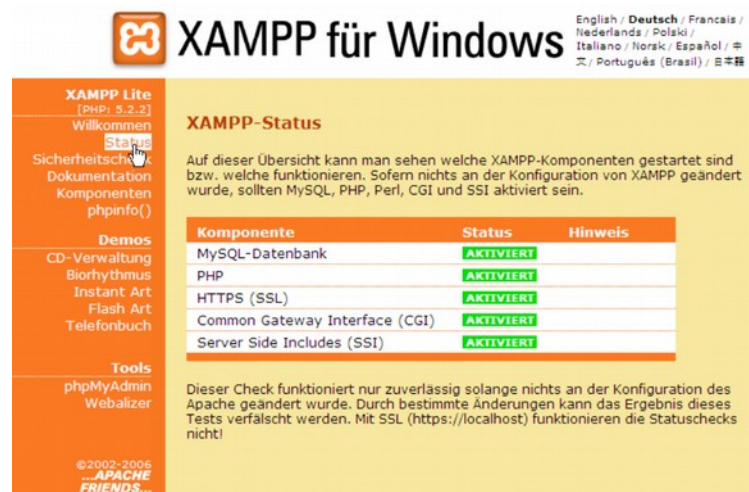
- XAMPP (<http://www.apachefriends.org/de/>) herunterladen und installieren. Oder Windows Portable Application (zu finden auf <https://sourceforge.net/projects/xampp/>) (Bei portabler Version einfach nach dem auspacken „setup\_xampp.bat“ ausführen!)
- XAMPP gibt es für Windows, Mac OS X, Linux und Solaris.
- Apache ist ein mächtiger Webserver
- MySQL / MariaDB ist ein RDBMS (relationales Datenbankmanagementsystem)
- PHP ist eine serverseitig Scriptsprache.
- Perl ist eine alternative Scriptsprache.

### Starten des Web-Servers

Mit Hilfe der ausführbaren Datei „xampp-control.exe“ können sowohl Apache-Webserver, MySQL und weitere Programme gestartet bzw. geöffnet werden.

Zum Testen danach mit einem Internet-Browser auf die URL "http://localhost" surfen.

Je nach gewählter Installation und Betriebssystem kann die Seite unterschiedlich aussehen.



**XAMPP für Windows**

English / **Deutsch** / Français / Nederlands / Polski / Italiano / Norsk / Español / 中文 / Português (Brasil) / 日本語

**XAMPP Lite**  
[PHP: 5.2.2]  
Willkommen  
Status  
Sicherheitscheck  
Dokumentation  
Komponenten  
phpinfo()

**Demos**  
CD-Verwaltung  
Biorhythmus  
Instant Art  
Flash Art  
Telefonbuch

**Tools**  
phpMyAdmin  
Webalizer

©2002-2006  
APACHE  
FRIENDS...

**XAMPP-Status**

Auf dieser Übersicht kann man sehen welche XAMPP-Komponenten gestartet sind bzw. welche funktionieren. Sofern nichts an der Konfiguration von XAMPP geändert wurde, sollten MySQL, PHP, Perl, CGI und SSI aktiviert sein.

Komponente	Status	Hinweis
MySQL-Datenbank	AKTIVIERT	
PHP	AKTIVIERT	
HTTPS (SSL)	AKTIVIERT	
Common Gateway Interface (CGI)	AKTIVIERT	
Server Side Includes (SSI)	AKTIVIERT	

Dieser Check funktioniert nur zuverlässig solange nichts an der Konfiguration des Apache geändert wurde. Durch bestimmte Änderungen kann das Ergebnis dieses Tests verfälscht werden. Mit SSL (<https://localhost>) funktionieren die Statuschecks nicht!

Abbildung 1: Ansicht von XAMPP auf dem Web-Browser (<http://localhost>)

## Eigene PHP-Programme öffnen

Damit eigene PHP-Programme angezeigt werden können, müssen diese im vorgesehen Web-Verzeichnis liegen.

Alle PHP-Programme müssen dazu in das Unterverzeichnis "htdocs" des XAMPP-Verzeichnisses abgelegt werden. Dort können nach Belieben Unterverzeichnisse angelegt werden - empfehlenswert bei den Unterverzeichnissen ist, keine Leerzeichen, keine Umlaute und nur Kleinschreibung einzusetzen (Bindestriche sind OK).

Wenn nun eine Datei „hallo.php“ im „htdocs“-Verzeichnis liegt, welche ein PHP-Script enthält, kann diese über den URL „http://localhost/hallo.php“ aufgerufen werden.

Beispielcode der Datei „hallo.php“



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Hallo-Welt-Beispiel</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo 'Hallo';
      echo " Welt!";
    ?>
  </body>
</html>
```

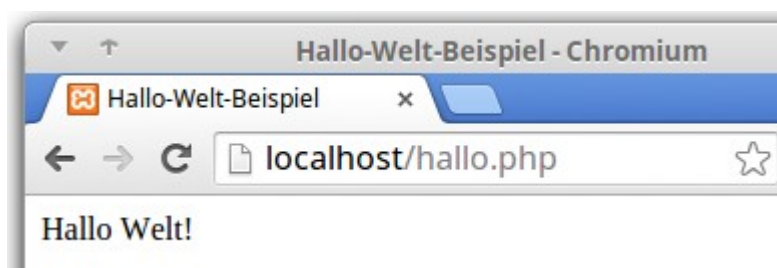


Abbildung 2: Anzeige des PHP-Programm "hallo.php" im Browser Chromium

Have fun !

