

### "Veilig experimenteren met web-applicaties"



#### Je Wordpress website testen op een lokale webserver

Met Xampp installeer je heel eenvoudig je eigen offline test webserver die draait op je PC of laptop. Handig bij het ontwikkelen van je Wordpress website, blog of webwinkel zonder dat iemand kan meekijken. Je kunt een onbeperkt aantal websites en applicaties installeren en de testserver is dus perfect om te experimenteren met de mogelijkheden. En Xampp is overigens geheel gratis.

#### Wat is Xampp?

XAMPP bestaat al sinds 2002 en is een opensource project van ApacheFriends. XAMPP staat bekend om de eenvoudige installatie en de uitgebreide documentatie.

In dit artikel geef ik een eenvoudige en korte handleiding voor het installeren en gebruiken van Xampp (windows versie) in combinatie met de installatie van een Wordpress CMS voor je website, blog of webwinkel.

#### Hoe de installatie van Xampp werkt

De opensource software van Xampp is gratis te downloaden. Je kunt kiezen uit een Windows versie, een Linux versie en een OS X (Apple) versie. Na het downloaden installeer je de software en vervolgens ben je al voor 75% klaar. Ik concentreer me in dit artikel even op Windows.

Wil je Wordpress als CMS installeren op je testserver? Door de opensource software van Wordpress.org te downloaden kun je zelf deze Wordpress CMS software gaan hosten op je eigen interne Xampp webserver.

Je plaatst de software, je maakt een database aan en je kunt aan de slag met je eerste website. Je kunt overigens ook andere systemen installeren zoals bijvoorbeeld Joomla maar ik concentreer me ook hier weer even op de Wordpress installatie.

Op de volgende pagina's zal ik je uitleggen hoe je eenvoudig zelf alles kunt installeren.

#### La Fermette Creative

##### **Nederland**

Eikenlaan 14  
6086 CW Neer (L)

##### **France**

Peytavaud Bas 13  
Bussière-Poitevine 87320

**T** +33 (0)6 0351 9504  
**M** info@lafermettecreative.nl  
**KvK** 55240526



## Je eigen Xampp webserver als testomgeving

### Kan ik alles offline bouwen?

Natuurlijk moet je wel af en toe online zijn om thema's te downloaden en plug-ins, of om Wordpress bij te werken naar de laatste versie. Maar zodra je de webserver activeert kun je gewoon via je interne webadres aan de slag met het uitbouwen van je project. Het is overigens aan te raden om ook bij het testen alles up-to-date te houden. Het zou jammer zijn dat straks in je online versie blijkt dat dingen niet meer bij elkaar passen.

### Waarom Xampp?

Xampp is Opensource software en dus gratis. Er gaat een enorme community schuil achter deze software en via de website kun je je aanmelden voor een forum waar je veel tips & tricks zult vinden en natuurlijk ook je vragen kunt stellen bij problemen met Xampp.

### Wanneer Xampp?

#### *Leren werken met de applicaties*

Niets fijner dan helemaal vrij en ongestoord leren werken met applicaties als Wordpress of Joomla. Gaat het mis dan is een nieuwe installatie zo weer klaar. Zonder online schade aan te richten kun je onbeperkt experimenteren.

#### *Veiligheid en gemakzucht*

Gebruik je bijvoorbeeld meteen klantgevoelige informatie dan zul je toch online al vrij snel moeten denken om alle beveiligingen alvast klaar te zetten. Dat hoeft offline natuurlijk niet.

#### *Niemand kijkt mee of kan meekijken*

Je offline webserver is prive en niet toegankelijk voor anderen. Je kunt ongestoord werken aan je project zonder dat iemand met je meekijkt.

*Experimenteer met meer versies van je blog, website of webwinkel*

Binnen bijvoorbeeld een Wordpress omgeving kun je makkelijk switchen tussen verschillende thema's. Erg leuk maar overzichtelijk is het niet. Waarom geen 2 versies maken zodat je beide versies ook goed kunt testen en vergelijken?

#### *Hoe omgaan met gevaarlijke aanpassingen*

Wil je werken aan de code van het thema of de plug-ins zelf en/of wil je veel CSS aanpassingen doen? Test ze dan eerst op deze veilige manier voordat online blijkt dat e.e.a. niet meer samen gaat en je lopende website helemaal op tilt gaat.

*"De versie van vorige week was toch beter"*

Hoewel je met revisiebeheer en backups een hoop kunt terughalen kom je toch regelmatig tegen dat de website van "vorige week" toch veel beter was. En je hebt al zoveel veranderd daarna dat je niet zo goed meer weet hoe je terug moet. Vooral in het begin maak je grote veranderingen met grote sprongen en het is dan handig dat zodra je gaat experimenteren dat je een nieuwe website kunt aanmaken, een 2e versie. De oude blijft staan en je kunt dus later altijd terug naar versie 1.

#### *Meer dan alleen Wordpress installeren*

Je kunt verschillende applicaties hosten zoals in plaats van Wordpress bijvoorbeeld Joomla. Er is een uitgebreide bibliotheek beschikbaar van verschillende applicaties die je kunt hosten.

**Je hebt dus met Xampp je eigen testomgeving en kunt veranderingen eerst testen voordat je ze definitief doorvoert.**



### Stappenplan voor installatie van de Xampp webserver (voor windows)

Ga naar de website van apachefriends op het adres <https://www.apachefriends.org/index.html> en kies hier voor het downloaden van de windows versie. Er zal een popup komen met de vraag of je de software wilt downloaden. Dit zal een bestand zijn met een naam die lijkt op: xampp-windows-x64-7.3.11-0-VC15-installer. Dit verschilt een beetje in naam indien er een nieuwere versie is uitgegeven.

Sla het bestand op op je PC en klik er op (openen) om de software te installeren. De software zal voorstellen om alles te installeren op bijvoorbeeld c:/xampp. Laat dit zo staan en ga akkoord. Controleer na installatie van de software of er zich een exemplaar van XAMPP op de locatie c:/xampp bevindt. Is dat het geval, dan ben je klaar met installeren.

### Het starten van de webserver

De webserver staat nu op je PC of Laptop en kan lokaal gaan draaien. Je kunt de webserver starten door het icoon op je bureaublad aan te klikken of door het bestand xampp-control.exe te starten vanuit de c:/xampp map (folder). De software zal starten en je komt in het Xampp Control Panel.

Klik nu op "START" bij de "Apache" en druk op "START" bij "MySQL". Wacht nu even tot beide icoontjes groen worden zoals in de afbeelding hieronder.

### Je server draait!

Je hebt nu de lokale webserver en de database server draaiend! Gefeliciteerd. Je kunt deze services overigens weer stoppen door op "STOP" te klikken. Je kunt nu gaan beginnen met het installeren van Wordpress.

XAMPP Control Panel v3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	Apache	8892 7632	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input checked="" type="checkbox"/>	MySQL	2480		Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

14:18:32 [main] Initializing Control Panel  
14:18:32 [main] Windows Version: Enterprise 64-bit  
14:18:32 [main] XAMPP Version: 7.2.8  
14:18:32 [main] Control Panel Version: 3.2.2 [ Compiled: Nov 12th 2015 ]  
14:18:32 [main] You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!  
14:18:32 [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\  
14:18:32 [main] Checking for prerequisites  
14:18:51 [main] All prerequisites found  
14:18:51 [main] Initializing Modules  
14:18:51 [main] Starting Check-Timer  
14:18:51 [main] Control Panel Ready  
14:20:13 [Apache] Attempting to start Apache app...  
14:20:13 [Apache] Status change detected: running  
14:20:14 [mysql] Attempting to start MySQL app...  
14:20:15 [mysql] Status change detected: running

### Wordpress installeren op je lokale testserver

De software voor het Wordpress CMS is opensource software. Wederom dus gratis en met een enorme community er omheen voor hulp en support. De Nederlandstalige software is eenvoudig te downloaden op <https://nl.wordpress.org/>. Download je een .zip .tar. Of gz. Dan zul je dit bestand eerst moeten uitpakken. In de uitgepakte bestanden zul je een map (folder) aantreffen die "Wordpress" heet. Hierna moeten er geen mappen meer komen die Wordpress heten, dan zit je goed.

Ga op je PC of laptop naar c:/xampp (of de map waar je Xampp hebt geïnstalleerd) en open de map (folder) "htdocs". Plaats hier de map "wordpress" in. Maak meteen een basiskopie van deze map en sla deze veilig op. Zodra je weer een nieuwe Wordpress website wilt installeren op je server gebruik je nl. weer deze map. Je kunt ook de Wordpress map kopiëren naar een nieuwe map op gelijk niveau en geef deze de naam van je project, website of webwinkel. Schrijf deze naam op en bewaar deze, je hebt dit zometeen nodig in het installatieproces.

### De MySQL database klaarzetten

Nu de website klaarstaat gaan we de MySQL database aanmaken voor die lokale website. Ga naar <http://localhost/phpmyadmin/> en phpMyAdmin wordt gestart.

Klik op het tabblad "Databases". Voer in het formulier de naam in van de Wordpress website die je zojuist hebt klaargezet. Dit kan "mijn-websitenaam" of je gebruikt de standaard "wordpress" omdat de map waarin je Wordpress hebt geïnstalleerd ook "Wordpress" heet. Dit is overigens puur om het overzichtelijk te houden, je mag iedere databasenaam verzinnen. Klik op "create" of "create database" en je krijgt een bevestiging dat dit gelukt is.

### Je database staat nu klaar!

Je bent nu klaar met het aanmaken van je database. Onthoud de naam van de zojuist aangemaakte database. Je kunt phpMyAdmin nu afsluiten. De volgende stap is de configuratie van je nieuwe Wordpress website.

Server: 127.0.0.1 | phpMyAdmin

localhost/phpmyadmin/server\_databases.php?lang=nl

Databases SQL Status Gebruikersaccounts Exporteren Importeren Instellingen Replic

### Databases

Database aanmaken

Databasenaam:  Collatie: latin1\_swedish\_ci

Filters

Bevat het woord:

Database	Collatie	Actie
<input type="checkbox"/> france	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> media	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> multi	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> mysql	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> uwbudget	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>
<input type="checkbox"/> vheuveel	latin1_swedish_ci	<input type="button" value="Controleer rechten"/>



### Wordpress configureren

Om Wordpress klaar te maken om te kunnen gebruiken ga je nu naar je lokale web adres. Dat doe je door in je browser het volgende in te tikken: <http://localhost/wordpress/> en te activeren. Heb je een andere naam gebruikt voor je Wordpress map (folder)? Gebruik dan deze.

Het welkomsscherm komt in beeld en geeft aan welke informatie je nodig hebt om de configuratie te voltooien:

Welkom bij WordPress. Voordat we kunnen starten hebben we wat informatie nodig over de database. Je moet de volgende informatie hebben voordat we verder kunnen gaan.

1. Databasenaam
2. Database-gebruikersnaam
3. Database-wachtwoord
4. Database-host
5. Tabelprefix (wanneer je meerdere WordPress installaties wil draaien in een database)

Deze informatie wordt gebruikt om het `wp-config.php` bestand aan te maken. Als er om wat voor reden dan ook bestanden niet automatisch aangemaakt kunnen worden: geen paniek! Het enige wat dit doet is de database informatie in een configuratie bestand invullen. Je kunt ook eenvoudig deze gegevens handmatig invullen in het `wp-config-sample.php` en dit vervolgens op dezelfde plek op te slaan als `wp-config.php`. Meer hulp nodig? [Geen probleem.](#)

Hoogstwaarschijnlijk zijn deze items toegevoegd door je webhoster. Als je deze informatie niet hebt, dan zul je eerst contact met hun op moeten nemen voordat je verder kunt. Als je helemaal klaar bent...

Laten we starten!

De databasenaam heb je zelf al toegekend. De gebruikersnaam bij Xampp is standaard "root" en er is geen wachtwoord nodig.

De Databasehost is bijna altijd "localhost". De tabelprefix mag je zelf verzinnen, ik gebruik zelf altijd de standaard `wp_` bij een Wordpress installatie.

Als je deze gegevens bij de hand hebt kun je starten en dus klikken op "laten we starten".

Je kunt nu alle velden invullen en let hierbij op het verschil in hoofdletters en kleine letters. Druk daarna op "verzenden". Als alles correct is gegaan krijg je vervolgens een boodschap dat het eerste gedeelte van de configuratie goed is gegaan.

### De 5 minuten installatie

Klik nu op "installatie starten" en je krijgt vervolgens de melding dat je nog 5 minuten verwijderd bent van de hele installatie van Wordpress. Je bent nu in de laatste fase.

Voer de antwoorden op de vragen in en noteer deze goed want je maakt hier ook je login gegevens klaar voor je Wordpress website. Druk hierna op "Wordpress installeren".

Als alles goed gaat krijg je een melding dat de installatie met succes is afgerond. Je bent helemaal klaar!

Ga naar <http://localhost/wordpress/> en login met je username en wachtwoord. Je kunt aan de slag met Wordpress.

Gebruikersnaam

Wachtwoord

Gegevens onthouden

Inloggen

### Nog een website, shop of blog erbij?

Zoals verteld kun je oneindig veel websites aanmaken en de procedure is steeds dezelfde. Bijvoorbeeld je wilt ook nog een website starten met de naam X. Je maakt dan weer een nieuwe database aan (bijvoorbeeld X), kopieert een "wordpress" mapje naar `/htdocs/` en geeft het de naam X en je gaat naar <http://localhost/x> om je volgende website, shop of blog variant te configureren en te bouwen.



### "Veilig experimenteren met web-applicaties"



#### Over La Fermette Creative

Van logo tot huisstijl vertaald naar drukwerk en/of een online visuele bedrijfspresentatie zoals een website, webwinkel of online campagne.

La Fermette Creative verzorgt een creatief totaalconcept voor ieder online of offline project.



#### La Fermette Creative

##### **Nederland**

Eikenlaan 14  
6086 CW Neer (L)

##### **France**

Peytavaud Bas 13  
Bussière-Poitevine 87320

**T** +33 (0)6 0351 9504

**M** info@lafermettecreative.nl

**KvK** 55240526

#### Over Wil Schmitz

*Van Logo, huisstijl en drukwerk tot website of webwinkel*

Met ruim 15 jaren ervaring in digitale creativiteit verzorg ik op basis van jouw aanwijzingen, het ontwerp, de functionaliteit en de bouw van jouw zakelijke website en/of webwinkel. Daarnaast bied ik ook support als het bijvoorbeeld gaat om het creëren, plaatsen en beheren van jouw content en/of het ontwerpen van je logo / huisstijl en het realiseren van je drukwerk.

#### Wil je meer weten?

Neem eenvoudig contact met me op als je een vraag of suggestie hebt of voor een vrijblijvend advies of offerte.

Bij een advies of offerte neem ik natuurlijk eerst contact met je op om de vraag of aanvraag samen stap voor stap door te nemen en om je project helder te kunnen definiëren. Naast de offerte ontvang je een brochure met aanvullende informatie en alle mogelijkheden op een rijtje.

