

Installation von Xibo 1.8.9 mit XAMPP auf Windows 10 x64 V.1.4

Entwicklungsumgebung: Xampp 5.6.36

(keine Version höher als 7.1 benutzen, da gibt es Probleme mit der Mcrypt Erweiterung)

Xibo 1.8.9 für die „Custom Installation“

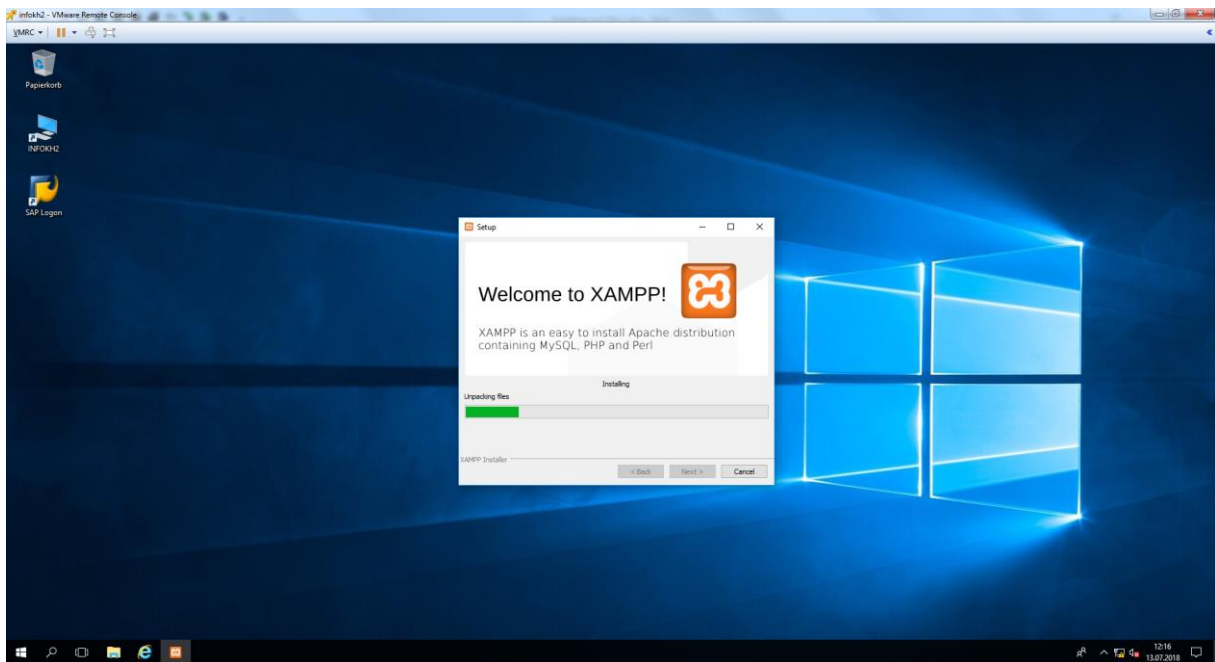
Windows 10 (bei mir eine VM-Maschine, was aber wohl egal ist)

1. Installation Xampp

Herunterladen des Xampp-Paketes

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

Installation nach c:\xampp



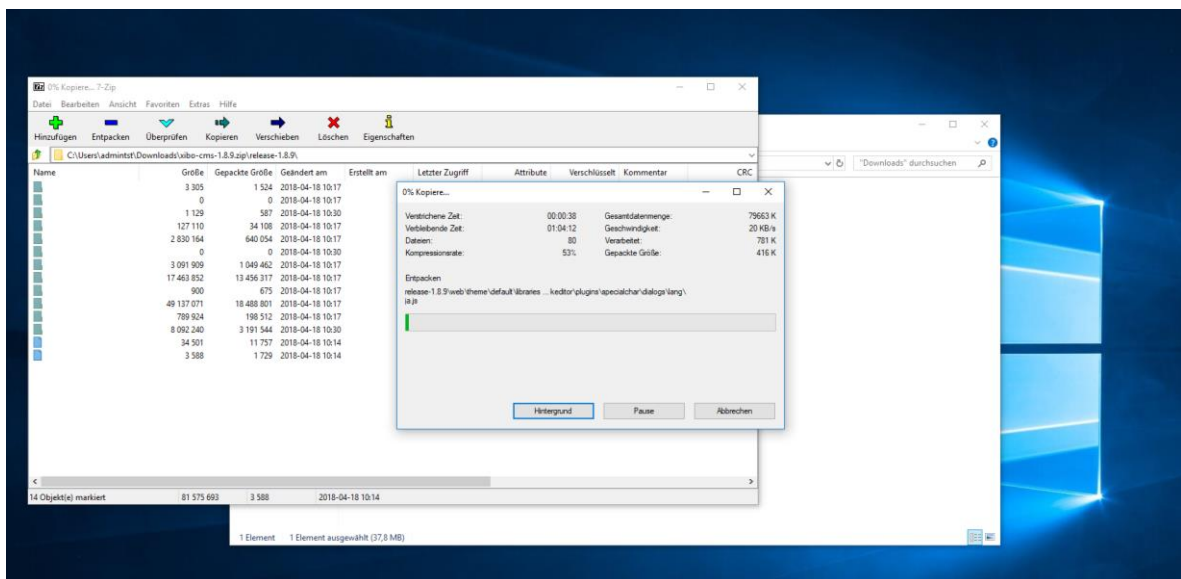
2. Installation Xibo

Herunterladen des Xibo-Paketes 1.8.9 unter

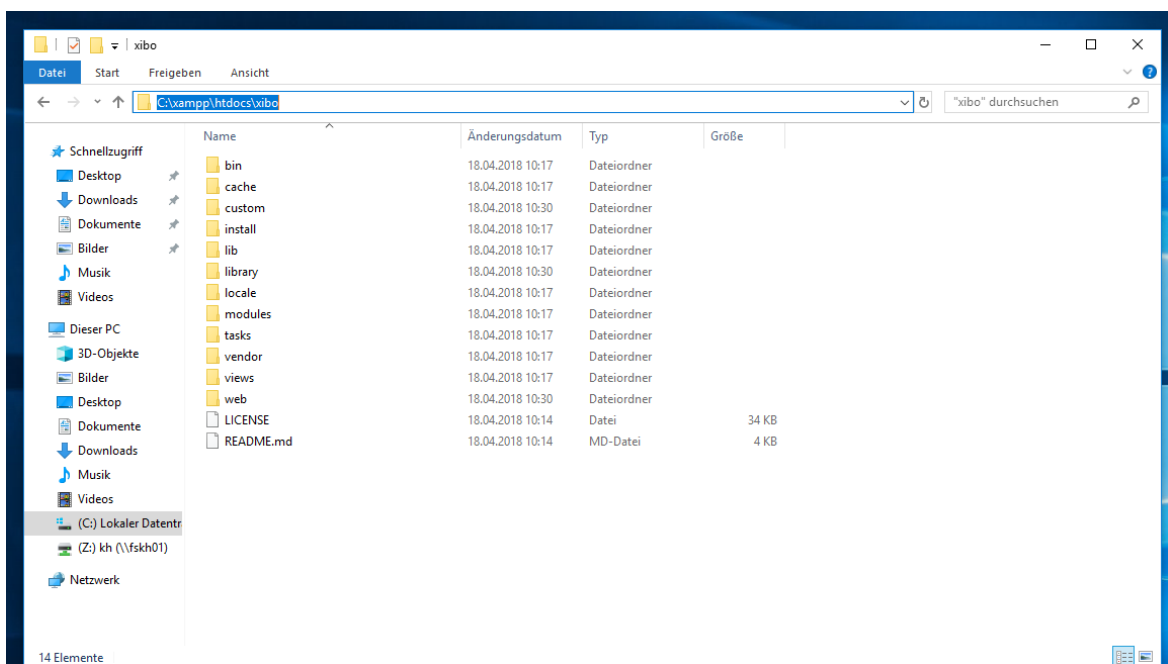
<https://github.com/xibosignage/xibo-cms/releases/download/1.8.9/xibo-cms-1.8.9.zip>

Dieses Zip-Archiv entpacket man in den Hauptordner des Webservers.

C:\xampp\htdocs\ z.B. unter xibo



Das müsste dann in etwa so aussehen:



Danach öffnet man über das Xampp-Control-Panel bei "Apache" -> "Konfig" die "php.ini"

Dort ändert man folgende Werte ab:

```
max_execution_time= 130  
post_max_size=128M  
upload_max_filesize=128M
```

Wenn man Videos von der lokalen Festplatte abspielen möchte bitte höhere Werte einstellen z.B 512M

Danach öffnet man über das Xampp-Control-Panel bei "Apache" -> "Konfig" die "httpd.conf"

Dort ändert man den Eintrag DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/xibo/web"

Datei speichern und Webserver neu starten

Wenn man über einen Proxy-Server an das Internet angebunden ist, dann bitte bei den Proxy-Ausnahmen des Browsers folgende Ausnahmen hinzufügen:

<http://localhost>
<http://127.0.0.1> hinzufügen.

Danach klickt man im Xampp-Control-Panel auf den „Admin“ Button beim Apache.

Und schon ist man auf der Installationsseite des Xibo CMS.

Dort überprüft man ob überall ein Hacken gesetzt ist!

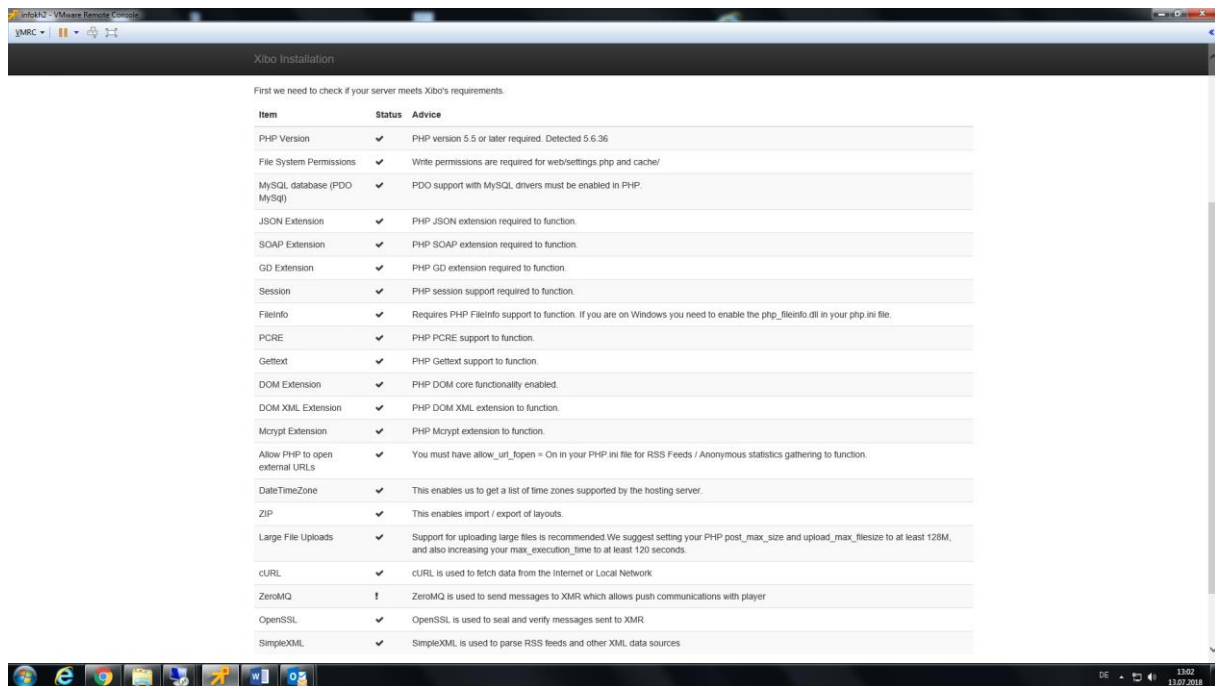
3. Soap Erweiterung installieren

Das Xampp-Control-Panel bei "Apache" -> "Konfig" die php.ini öffnen

Nach ;extension=php_soap.dll suchen und das Semikolon am Anfang entfernen

Abspeichern und den Webserver neu starten

Danach im Browser den Button „Retest“ der Xibo-Installation klicken.



4. ZeroMQ installieren:

Beide Microsoft Visual C++ 2017 Runtime herunterladen und installieren.

https://aka.ms/vs/15/release/vc_redist.x86.exe

https://aka.ms/vs/15/release/vc_redist.x64.exe

Dann das ZMQ-Paket von hier herunterladen:

<https://windows.php.net/downloads/pecl/releases/zmq/1.1.2/>

php_zmq-1.1.2-5.6-ts-vc11-x86.zip

Die Datei libzmq.dll nach c:\xampp kopieren,

die Datei php_zmq.dll nach c:\xampp\php\ext

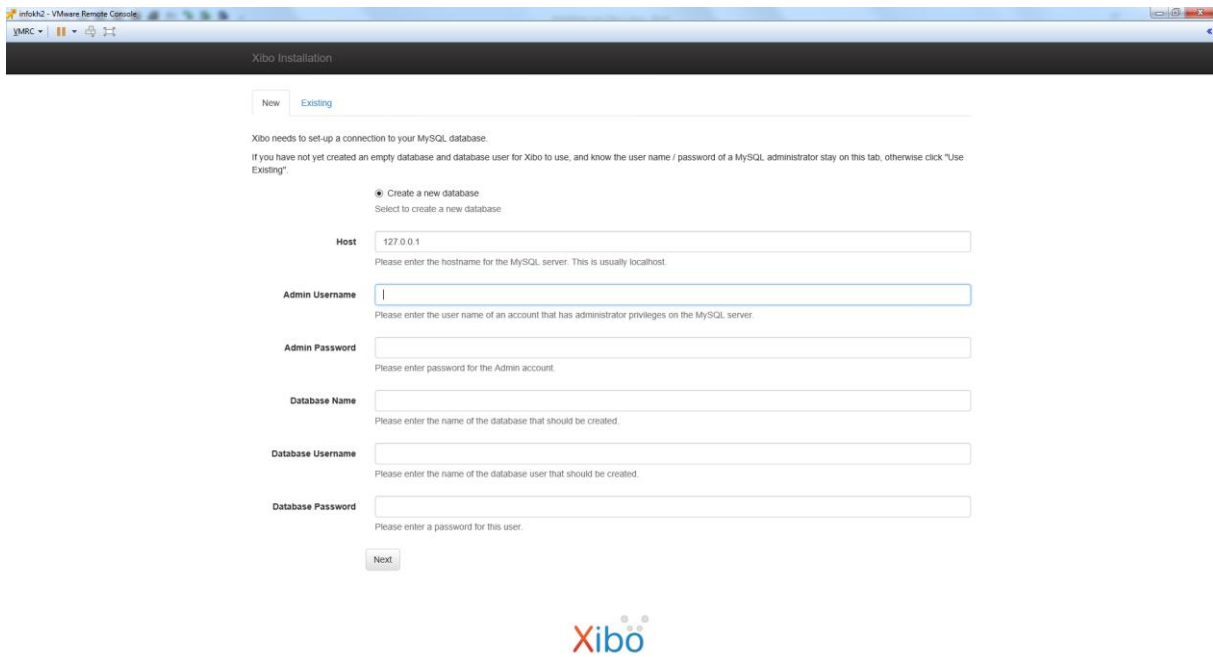
In der PHP.ini des Apache Webserver unter „Dynamic Extensions“

die Erweiterung mit dem Eintrag: extension=php_zmq.dll einbinden.

Den Webserver bitte neu starten.

Wieder zum Browser wechseln und erneut „Retest“ klicken. Danach weiter.

Im nächsten Fenster sagt man „Create New Database“ um eine neue Datenbank anzulegen.



The screenshot shows the Xibo installation wizard in a VMRC window. The title bar reads 'infok42 - VMware Remote Console'. The window title is 'Xibo Installation'. There are two tabs: 'New' (selected) and 'Existing'. Below the tabs, there is a text block: 'Xibo needs to set-up a connection to your MySQL database. If you have not yet created an empty database and database user for Xibo to use, and know the user name / password of a MySQL administrator stay on this tab, otherwise click "Use Existing"'. Below this, there is a radio button selected for 'Create a new database' with the instruction 'Select to create a new database'. The form contains several input fields: 'Host' (pre-filled with '127.0.0.1'), 'Admin Username', 'Admin Password', 'Database Name', 'Database Username', and 'Database Password'. Each field has a small instruction below it. At the bottom of the form is a 'Next' button. The Xibo logo is visible at the bottom center of the window.

Host: 127.0.0.1

Admin Username : root

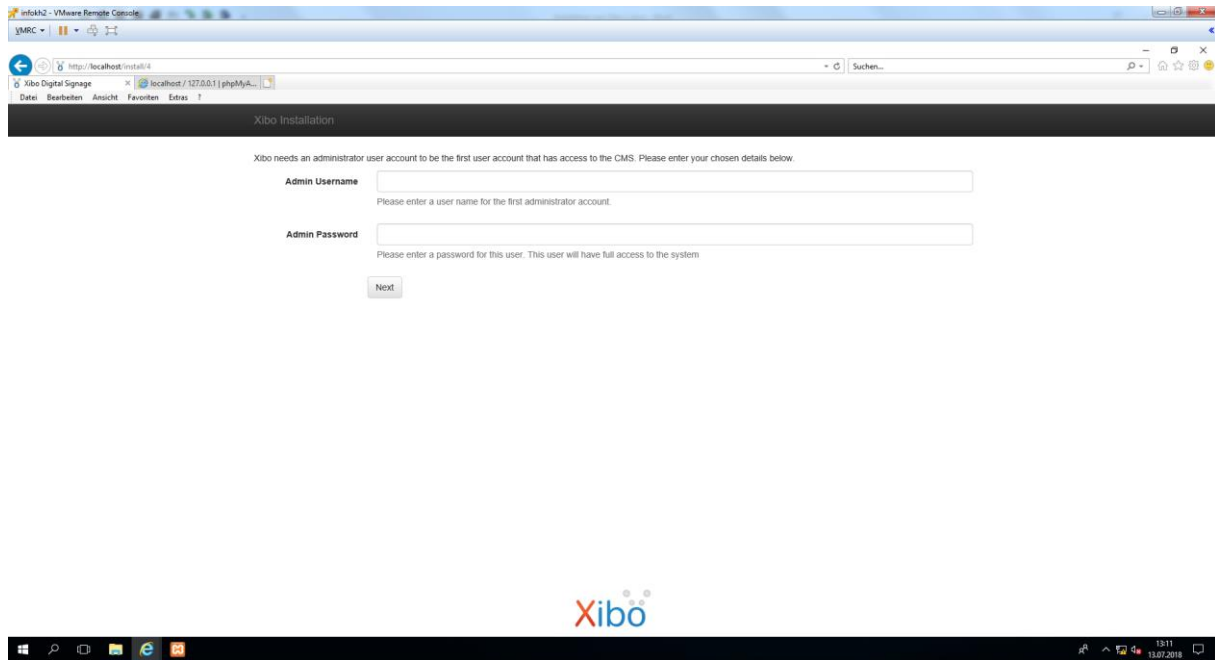
Admin Password: Das entsprechende Passwort zu diesem Account

Database Name: Bei mir heist die DB = xibo

Database Admin: Unter Xampp = root

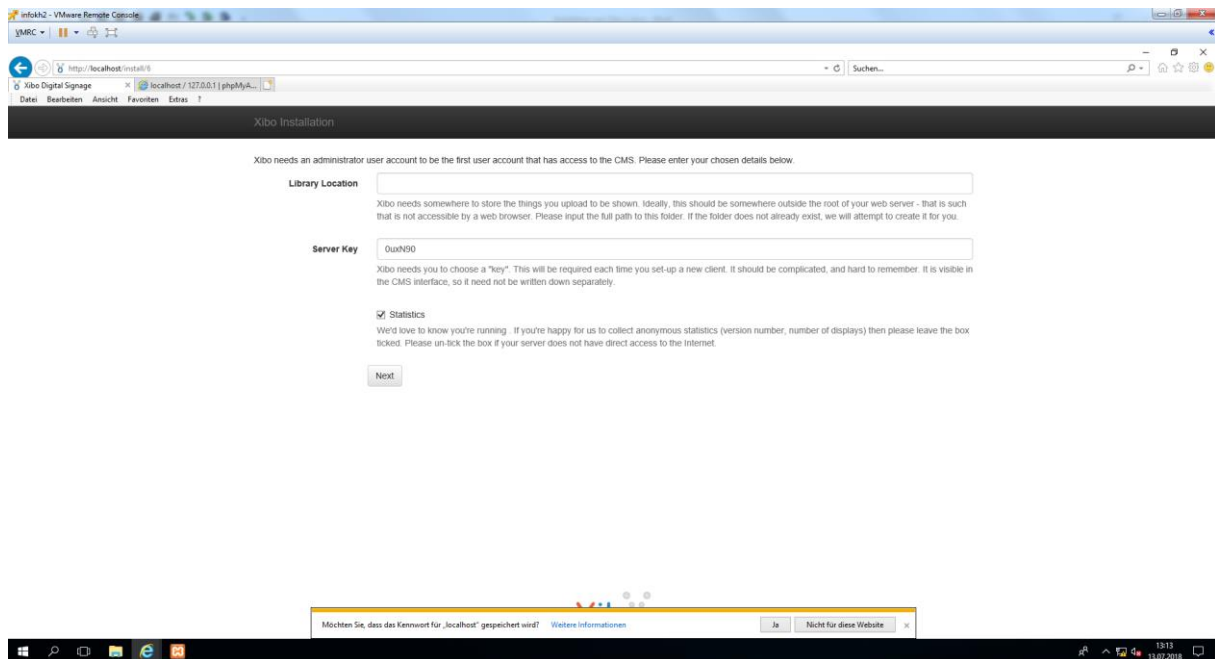
Database Passwort: Das entsprechende Passwort zu diesem Account

Auf "Next" klicken



Hier wird der Admin-Account für Xibo mit Username und Passwort angegeben.

Auf "Next" klicken



Der Pfad zur Xibo Bibliothek wird festgelegt. z.B. C:\Xibo-Library

Ein weiterer Klick auf „Next“ und man ist beim Admin-Login und kann sich erstmals ins Xibo-CMS einloggen.

Das war's mit der Installation des CMS!

Weitere Schritte:

Updates des Zertifikates um externe Inhalte (Wetter, RSS usw.) herunter zu laden.

https://community.xibo.org.uk/t/using-tickers-forecast-twitter-and-other-external-resources-that-make-use-of-https-connections/46?source_topic_id=351&source_topic_id=13297

Dort unter: Resolution Windows Server

Neustart des Webservers nicht vergessen!

Update auf 1.8.10

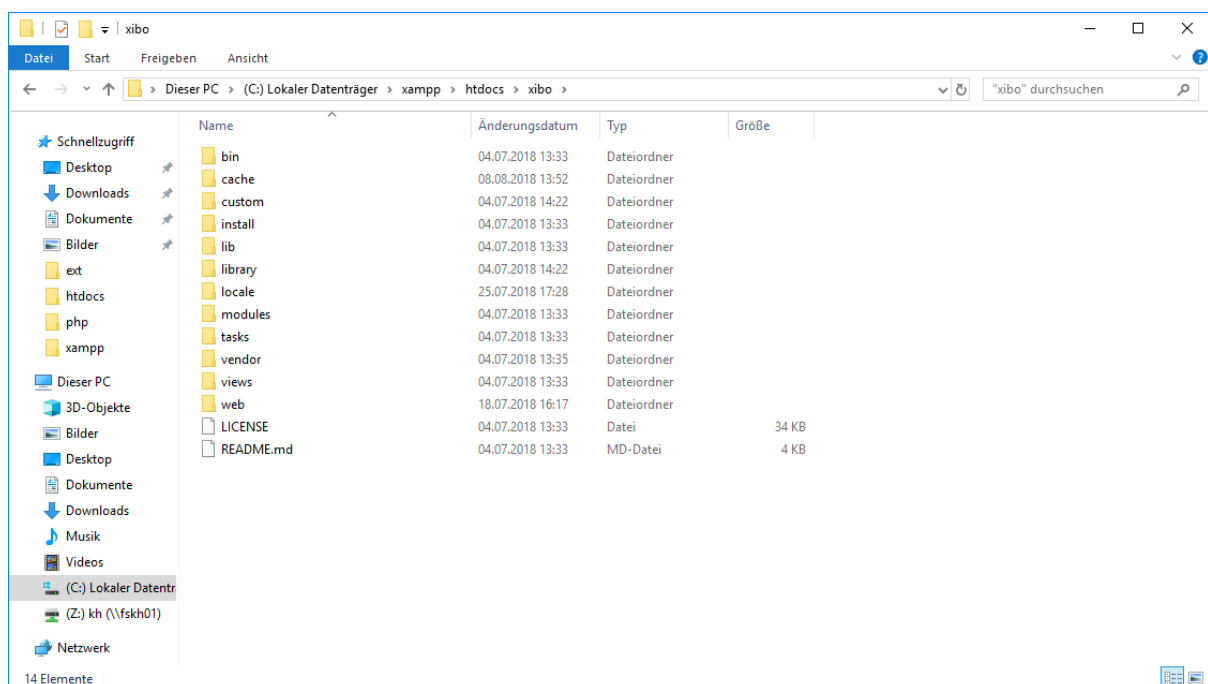
Das Update ist relativ einfach:

1. Unbedingt als erstes ein Backup des Xibo-Verzeichnisses und der DB durchführen.
2. Das Windows-Xibo-Paket herunterladen:

<https://github.com/xibosignage/xibo-cms/releases/download/1.8.10/xibo-cms-1.8.10.zip>

Oder unter: <https://github.com/xibosignage/xibo-cms/releases> ein anderes Paket.

3. Den kompletten Inhalt von c:\xampp\htdocs\xibo löschen. (Hoffe ihr habt ein Backup!!!)
4. Den Inhalt der Zip-Datei komplett in den Pfad c:\xampp\htdocs\xibo entpacken



5. Danach die Datei „settings.php“ **aus dem Backup** ins Verzeichnis c:\xampp\htdocs\xibo\web kopieren.
6. Sich im Backend von Xibo anmelden und auf „Start“ klicken um den Updatevorgang zu starten.
7. Das wars.

XMR Konfigurieren:

Um Screenshots zu empfangen bzw. Befehle an die Displays zu senden muss XMR installiert und richtig konfiguriert werden.

Serverseitig:

In der Systemsteuerung unter Umgebungsvariablen bei den Systemvariablen muss unter der Systemvariable „Path“ eingetragen werden: c:\xampp\php

Damit ermöglicht man, daß in der Eingabeaufforderung des Servers PHP ausführbar ist.

Als nächstes sollte man die Konfigurationsdatei config.json im Pfad

C:\xampp\htdocs\xibo\vendor\xibosignage\xibo-xmr\bin

anpassen.

```
{  
  "listenOn": "tcp://127.0.0.1:50001",  
  "pubOn": ["tcp://Webserver_IP:9505"],  
  "debug": true  
}
```

danach abspeichern.

Im CMS unter Einstellungen -> Bildschirme:

Private XMR-Adresse: tcp://127.0.0.1:50001

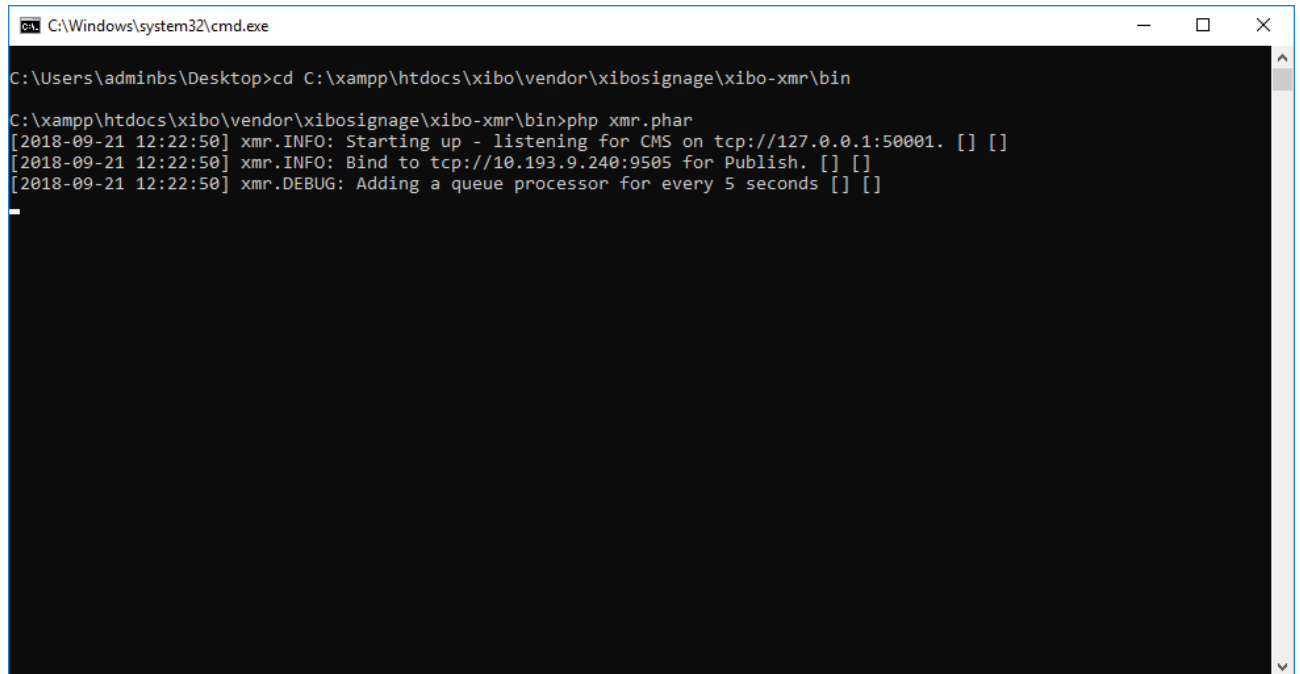
Öffentliche XMR-Adresse: tcp://Webserver_IP:9505

Abspeichern

Danach öffnet man eine Eingabeaufforderung und gibt ein:

```
C:\xampp\htdocs\xibo\vendor\xibosignage\xibo-xmr\bin php xmr.phar
```

Folgende Ausgabe sollte erscheinen:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\adminbs\Desktop>cd C:\xampp\htdocs\xibo\vendor\xibosignage\xibo-xmr\bin
C:\xampp\htdocs\xibo\vendor\xibosignage\xibo-xmr\bin>php xmr.phar
[2018-09-21 12:22:50] xmr.INFO: Starting up - listening for CMS on tcp://127.0.0.1:50001. [] []
[2018-09-21 12:22:50] xmr.INFO: Bind to tcp://10.193.9.240:9505 for Publish. [] []
[2018-09-21 12:22:50] xmr.DEBUG: Adding a queue processor for every 5 seconds [] []
```

Dies ist quasi der XMR-Dienst und das Fenster darf nicht mehr geschlossen werden und muss laufen damit XMR funktioniert.

Ich habe das ganze mittels eines Batchjobs, gelöst der die xmr-phar bei jedem Systemstart ausführt.

Unter den Bildschirm-Profilen in Xibo sollte man jetzt für die Bildschirme noch die öffentliche XMR-Adresse eintragen. (tcp://Webserver_IP:9505)

Wenn man schon Bildschirme im Xibo-System angemeldet hat, empfiehlt sich bei dem jeweiligen Bildschirm unter Bearbeiten -> Erweitert, den Hacken bei „XMR neu konfigurieren“ zu setzen und danach den jeweiligen Player neu zu starten.

Dann sollte eigentlich alles funktionieren.

Wartungsskripte:

Xibo hat integrierte Wartungsskripte die z.B. für den Emailversand und das aufräumen der Datenbank zuständig sind.

Dazu muss lediglich die Datei: C:\xampp\htdocs\bin\xtr.php aufgerufen werden.

Ich habe das mittels eines Jobs in der Aufgabenplanung erledigt.

Dieser Job ruft jeden Tag, jede Minute diese xtr.php auf.

Um zu kontrollieren ob die Skripte richtig laufen geht man in Xibo-Backend auf die Ansicht „Aufgaben“.

Dort steht die letzte Laufzeit der jeweiligen Jobs.

ID	Name	Aktiv	Status	Nächste Ausführung	Jetzt starten	Zuletzt ausgeführt	Letzter Status	Letzte Laufzeit
1	Daily Maintenance	✓	O	28.11.2018 01:00	x	27.11.2018 01:01	✓	0:00:05
2	Regular Maintenance	✓	O	27.11.2018 08:20	x	27.11.2018 08:15	✓	0:00:00
3	Email Notifications	✓	O	27.11.2018 08:20	x	27.11.2018 08:15	✓	0:00:00
5	Remove old Notifications	✓	O	28.11.2018 01:15	x	27.11.2018 01:16	✓	0:00:00
6	Fetch Remote DataSets	✓	O	27.11.2018 08:30	x	27.11.2018 07:31	✓	0:00:00
7	Widget Sync	✓	O	27.11.2018 08:18	x	27.11.2018 08:15	✓	0:00:00
4	Stats Archive	x	O	27.11.2018 08:17	✓		x	0