

# modified eCommerce Shopsoftware

in lokaler Entwicklungsumgebung XAMPP installieren

## Altinstallation eines Shops

### Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung .....	2
Entwicklungsumgebung .....	2
Datenbank .....	2
Import der Daten.....	5
Shopdateien anpassen .....	6
D:\xampp_7416\htdocs\meinshop\.htaccess .....	6
D:\xampp_7416\htdocs\meinshop\includes\configure.php .....	6
Unser Shop .....	8
Suchmaschinenfreundliche URLs .....	8
Adminbereich .....	9
Problem mit Umlauten.....	10

## Vorbereitung

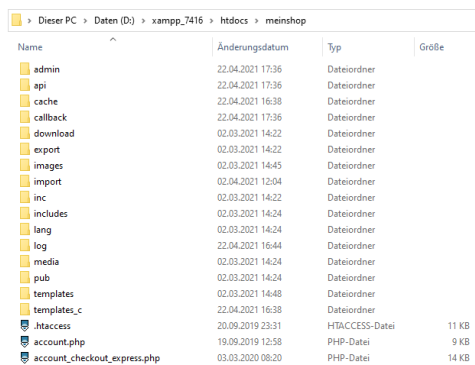
Wir machen im bestehenden, alten Shop ein Datenbankbackup, dazu rufen wir im Adminbereich „**Hilfsprogramme -> Datenbank Manager**“ auf, klicken rechts „**Backup**“ und dann nochmals „**Backup**“.

## Entwicklungsumgebung

Unsere Entwicklungsumgebung haben wir gemäß der Anleitung „**Lokale Entwicklungsumgebung XAMPP mit virtueller Domain, HTTPS/SSL und Mailfunktion für modified eCommerce Shopsoftware einrichten**“ vorbereitet.

Der **Arbeitsordner** unseres XAMPP-Servers ist das Verzeichnis „**htdocs**“, in meinem Fall ist der Pfad dorthin „**D:\xampp\_7416\htdocs\**“.

Dort legen wir einen neuen Unterordner „**meinshop**“ an, in den unser Shop kommen soll. Mit einem FTP-Programm kopieren wir alle Ordner und Dateien nach „**D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop**“ den Adminordner benennen wir um in „**admin**“.

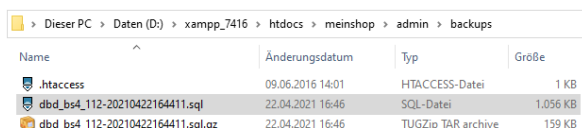


Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
admin	22.04.2021 17:36	Dateiordner	
api	22.04.2021 17:36	Dateiordner	
cache	22.04.2021 16:38	Dateiordner	
callback	22.04.2021 17:36	Dateiordner	
download	02.03.2021 14:22	Dateiordner	
export	02.03.2021 14:22	Dateiordner	
images	02.03.2021 14:45	Dateiordner	
import	02.04.2021 12:04	Dateiordner	
inc	02.03.2021 14:22	Dateiordner	
includes	02.03.2021 14:24	Dateiordner	
lang	02.03.2021 14:24	Dateiordner	
log	22.04.2021 16:44	Dateiordner	
media	02.03.2021 14:24	Dateiordner	
pub	02.03.2021 14:24	Dateiordner	
templates	02.03.2021 14:48	Dateiordner	
templates_c	22.04.2021 16:38	Dateiordner	
.htaccess	20.09.2019 23:31	HTACCESS-Datei	11 KB
account.php	19.09.2019 12:58	PHP-Datei	9 KB
account_checkout_express.php	03.03.2020 08:20	PHP-Datei	14 KB

## Datenbank

Bevor wir weiter machen schauen wir uns das Backup der alten Datenbank genauer an.

Wir finden das Backup im Ordner „**D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\admin\backups**“.  
Das Archiv entpacken wir, die entpackte SQL-Datei benennen wir um in „**meinshop.sql**“ und öffnen sie in unserem Editor.



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
.htaccess	09.06.2016 14:01	HTACCESS-Datei	1 KB
dbd_bsd_112-20210422164411.sql	22.04.2021 16:46	SQL-Datei	1.056 KB
dbd_bsd_112-20210422164411.sql.gz	22.04.2021 16:46	TUGZip TAR archive	159 KB

Da die Zeichencodierung „**UTF-8**“ mittlerweile zum Standard geworden ist, wollen wir unseren Shop und auch die Datenbank mit dieser Codierung betreiben.

## Nun schauen wir uns die Datei im Editor an:

```
267 `banktransfer_owner_email` varchar(255) DEFAULT NULL,
268 PRIMARY KEY (`orders_id`)
269 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
270
271 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` DISABLE KEYS */;
272 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` ENABLE KEYS */;
273
274 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
275 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
276 `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT 0,
277 `bankname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
278 `prz` char(2) NOT NULL DEFAULT '',
279 PRIMARY KEY (`blz`)
280 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
281
282 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
283
284 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
285 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
286 `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
287 `bankname` varchar(255) COLLATE latin1_german1_ci NOT NULL DEFAULT '',
288 `prz` char(2) COLLATE latin1_german1_ci NOT NULL DEFAULT '',
289 PRIMARY KEY (`blz`)
290 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_german1_ci;
291
292 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
293 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` ENABLE KEYS */;
294
295 DROP TABLE IF EXISTS `banners`;
296 CREATE TABLE `banners` (
297 `banners_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
298 `banners_title` varchar(64) COLLATE latin1_german1_ci NOT NULL,
299 PRIMARY KEY (`banners_id`)
300 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_german1_ci;
```

Wenn wir Glück haben, schaut unsere Datei so wie im linken Beispiel aus, wenn nicht müssen wir Anpassungen vornehmen.

Im Editor wählen wir die Funktion „Ersetzen...“ und Suchen nach „**COLLATE latin1\_german1\_ci**“, das Feld Ersetzen lassen wir leer.

Suchen:	<input type="text" value="COLLATE latin1_german1_ci"/>
Ersetzen:	<input type="text"/>

```
197 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_german1_ci;
198
199 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` DISABLE KEYS */;
200 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` ENABLE KEYS */;
201
202 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
203 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
204 `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
205 `bankname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
206 `prz` char(2) NOT NULL DEFAULT '',
207 PRIMARY KEY (`blz`)
208 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_german1_ci;
209
210 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
211 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` ENABLE KEYS */;
212
213 DROP TABLE IF EXISTS `banners`;
214 CREATE TABLE `banners` (
215 `banners_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
216 `banners_title` varchar(64) NOT NULL,
217 PRIMARY KEY (`banners_id`)
218 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Als nächstes suchen wir nach „**COLLATE=latin1\_german1\_ci**“, das Feld Ersetzen lassen wir leer.

Suchen:	<input type="text" value="COLLATE=latin1_german1_ci"/>
Ersetzen:	<input type="text"/>

```
197 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ;
198
199 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` DISABLE KEYS */;
200 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` ENABLE KEYS */;
201
202 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
203 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
204 `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
205 `bankname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
206 `prz` char(2) NOT NULL DEFAULT '',
207 PRIMARY KEY (`blz`)
208 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 ;
209
210 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
211 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` ENABLE KEYS */;
212
213 DROP TABLE IF EXISTS `banners`;
214 CREATE TABLE `banners` (
215 `banners_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
216 `banners_title` varchar(64) NOT NULL,
217 PRIMARY KEY (`banners_id`)
218 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Dritte Ersetzung - suchen nach „**COLLATE latin1\_german1\_ci**“, im Feld Ersetzen tragen wir „**CHARSET=utf8**“ ein.

Suchen:	<input type="text" value="CHARSET=latin1"/>
Ersetzen:	<input type="text" value="CHARSET=utf8"/>

```
197 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
198
199 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` DISABLE KEYS */;
200 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` ENABLE KEYS */;
201
202 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
203 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
204 `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
205 `bankname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
206 `prz` char(2) NOT NULL DEFAULT '',
207 PRIMARY KEY (`blz`)
208 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
209
210 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
211 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` ENABLE KEYS */;
212
213 DROP TABLE IF EXISTS `banners`;
214 CREATE TABLE `banners` (
215 `banners_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
216 `banners_title` varchar(64) NOT NULL,
217 PRIMARY KEY (`banners_id`)
218 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;
```

Als letztes suchen wir nach „ENGINE=MyISAM“, im Feld Ersetzen tragen wir „ENGINE=InnoDB“ ein (InnoDB ist mittlerweile Standard bei Modified).

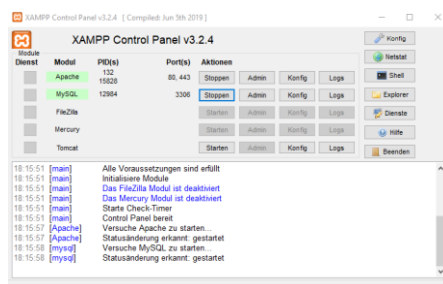
Suchen:	ENGINE=MyISAM
Ersetzen:	ENGINE=InnoDB

```
197 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
198
199 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` DISABLE KEYS */;
200 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer` ENABLE KEYS */;
201
202 DROP TABLE IF EXISTS `banktransfer_blz`;
203 CREATE TABLE `banktransfer_blz` (
204   `blz` int(10) NOT NULL DEFAULT '0',
205   `bankname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
206   `prz` char(2) NOT NULL DEFAULT '',
207   PRIMARY KEY (`blz`)
208 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
209
210 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` DISABLE KEYS */;
211 /*!40000 ALTER TABLE `banktransfer_blz` ENABLE KEYS */;
212
213 DROP TABLE IF EXISTS `banners`;
214 CREATE TABLE `banners` (
215   `banners_id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
216   `banners_title` varchar(64) NOT NULL,
```

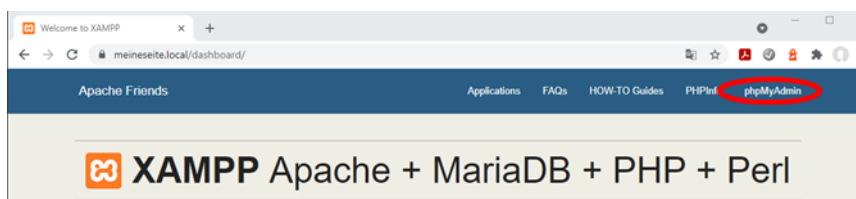
Wir speichern die Datei und packen sie in ein Archiv (das Packen ist nicht unbedingt nötig).

Dieser PC > Daten (D:) > xampp_7416 >htdocs > meinshop > admin > backups				
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	
.htaccess	09.06.2016 14:01	HTACCESS-Datei	1 KB	
dbd_bsd_112-20210422164411.sql.gz	22.04.2021 16:46	TUGZip TAR archive	159 KB	
meinshop.sql	22.04.2021 16:46	SQL-Datei	1.056 KB	
meinshop.sql.gz	22.04.2021 19:08	TUGZip TAR archive	128 KB	

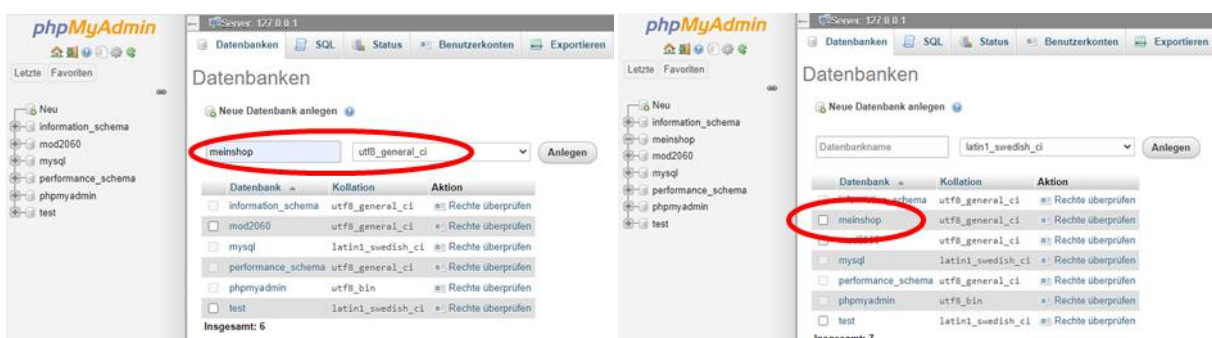
Jetzt starten wir auf unserem XAMPP-Server „Apache“ und „MySQL“.



Im Browser rufen wir „<https://meineseite.local/>“ auf und klicken im Dashboard „phpMyAdmin“.



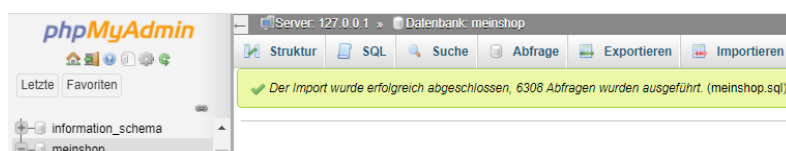
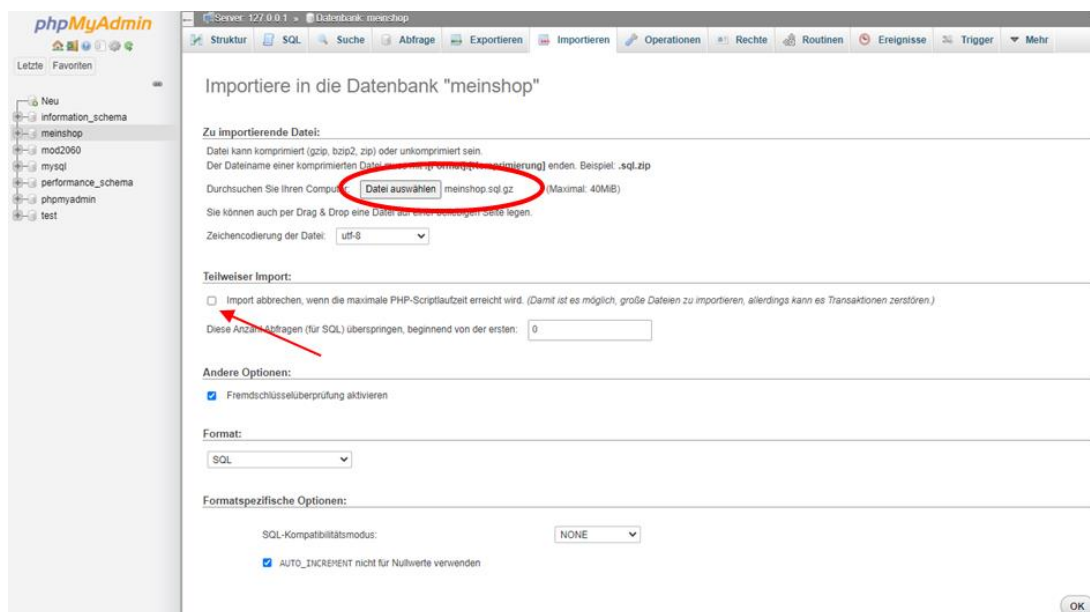
Im Reiter „Datenbanken“ legen wir eine neue Datenbank an. Wir nennen sie „meinshop“, wählen als Kollation „utf8\_general\_ci“ und klicken „Anlegen“.



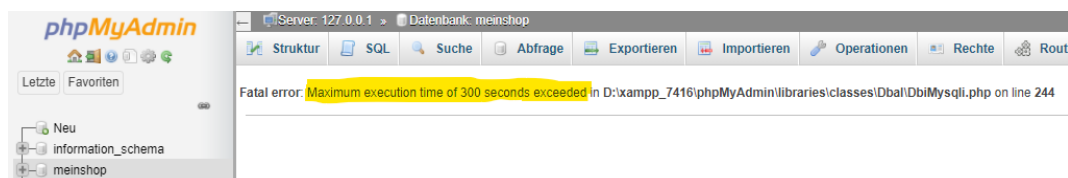
## Import der Daten

Wir klicken auf die Datenbank „meinshop“ und anschließend auf den Reiter „Importieren“.  
Im nächsten Schritt wählen wir im Ordner  
**„D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\admin\backups“**  
unsere SQL-Datei aus, entfernen den Haken bei „Import abbrechen, ...“ und klicken „OK“.

Tipp: Der Import der Datenbank dauert oft sehr lange. Manchmal habe ich, unabhängig von der Größe der Datenbank, Schwierigkeiten beim Importieren. Ich kann es nicht nachweisen, aber ich habe das Gefühl je mehr Programme ich nebenbei geöffnet habe, desto häufiger treten Probleme auf. Eventuell ändert man gleich die maximale Ausführzeit – siehe weiter unten.



Sollte es passieren, dass diese Erfolgsmeldung nicht kommt, sondern die Meldung **Fatal error: Maximum execution time of 300 seconds exceeded**



dann öffnen wir die Datei „D:\xampp\_7416\phpMyAdmin\libraries\config.default.php“ im Editor und ändern den Wert der Variablen „\$cfg['ExecTimeLimit']“ von 300 in 0.

```
1.. config.default.php
709
710 * @global integer $cfg['ExecTimeLimit']
711 */
712 $cfg['ExecTimeLimit'] = 0;
```

Anschließend „Apache“ und „MySQL“ neu starten und den Import nochmals durchführen.

## Shopdateien anpassen

D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\.htaccess

Die Datei „D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\.htaccess“ öffnen wir mit einem Editor und kontrollieren folgende Änderungen:

AddDefaultCharset UTF-8

#AddDefaultCharset ISO-8859-15

und

RewriteBase /meinshop/

und alle Einträge „RewriteCond“ und „RewriteRule“ **zwischen** den Zeilen

*RewriteBase /meinshop/*

und

*##-- Sitemap*

müssen beginnen mit dem Zeichen **#** (dadurch werden die Weiterleitungseinträge inaktiv gemacht)

Tip: Ich benenne die originale „.htaccess“ einfach um in „org.htaccess“, kopiere mir aus einer anderen lokalen Shopinstallation die dortige „.htaccess“ und ändere die RewriteBase.

D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\includes\configure.php

In dieser Datei werden alle wichtigen Pfade und die Datenbankanbindung definiert. Der für uns wichtige Teil sollte so aussehen:

```
// global defines
define('DIR_FS_DOCUMENT_ROOT', 'D:/xampp_7416/htdocs/meinshop/'); // absolut path required
define('DIR_WS_CATALOG', '/meinshop/'); // relative path required
define('DIR_FS_CATALOG', DIR_FS_DOCUMENT_ROOT);

// define our database connection
define('DB_MYSQL_TYPE', 'mysql'); // define mysql type set to 'mysql' or 'mysqli'
define('DB_SERVER', 'meineseite.local'); // eg, localhost - should not be empty for productive servers
define('DB_SERVER_USERNAME', 'root');
define('DB_SERVER_PASSWORD', '');
define('DB_DATABASE', 'meinshop');
define('DB_SERVER_CHARSET', 'utf8'); // set db charset 'utf8' or 'latin1'
define('USE_PCONNECT', 'false'); // use persistent connections?

if (DB_DATABASE != '') {
    // auto include
    require_once (DIR_FS_CATALOG.'inc/auto_include.inc.php');

    foreach(auto_include(DIR_FS_CATALOG.'includes/extra/configure/', 'php') as $file) require_once ($file);
}

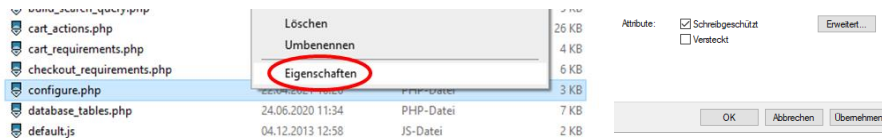
// server
defined('HTTP_SERVER') or define('HTTP_SERVER', 'https://meineseite.local'); // eg, http://localhost - should not be empty
for productive servers
defined('HTTPS_SERVER') or define('HTTPS_SERVER', 'https://meineseite.local'); // eg, https://localhost - should not be
empty for productive servers
```

Die Änderungen in dieser Datei können wir entweder manuell im Editor machen, oder wir nehmen den Installer von Modified zu Hilfe.

### Manuelle Anpassung der Konfigurationsdatei

Diese Variante geht zwar schneller, doch es sind auch schneller Fehler gemacht.

Wir navigieren den Explorer zu „D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\includes“, machen einen Rechtsklick auf „configure.php“ und entfernen das Häkchen bei „Schreibgeschützt“.



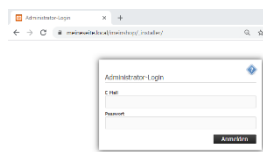
Im Editor machen wir unsere Änderungen, speichern und setzen das Häkchen „Schreibgeschützt“ wieder.

### Konfigurationsdatei mit dem Installer erstellen

Wir laden uns die Shopsoftware bei „modified-shop.org“ herunter, und verschieben den Ordner „\_installer“ in unseren Shoproot nach „D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop“. Sowie die Datei „includes\configure.php“ nach „D:\xampp\_7416\includes“.

Tip: Wenn man die Datei „includes\configure.php“ umbenennt in z.B. „configure-org.php“ hat man später wieder Zugriff auf die alten Werte.

Jetzt rufen wir im Browser die Installationsroutine der Shopsoftware auf – „<https://meineseite.local/meinshop/installer>“.



1. Wir geben unsere Logindaten ein und nach dem Klick auf „Anmelden“ sollte Schritt 1 der Installationsroutine zu sehen sein.

2. Hier machen wir die Angaben zur Datenbank und klicken „BESTÄTIGEN“.

**ANGABEN ZUR DATENBANK:**

Server: meineseite.local	Datenbank: meinshop
Benutzername: root	Passwort: 
Type: MySQL	Zeichensatz: UTF-8
Persistenz: Nein	

**ANGABEN ZUM SHOP:**

HTTP: https://meineseite.local	HTTPS: https://meineseite.local
SSL: Nein	Session: Datenbank

**ADMIN VERZEICHNIS:**

Richte Ändern: Sie aus Sicherheitsgründen den Namen des Admin Verzeichnisses.

Hier ein per Zufallsgenerator generierter Vorschlag: admin.K0NNVDS20UP

admin

**BESTÄTIGEN**

Server: meineseite.local  
Datenbank: meinshop  
Benutzername: root  
Passwort: (leer lassen)

**Wichtig:** Für den Benutzer „root“ gibt es kein Passwort – das Eingabefeld lassen wir leer.

Bei „HTTP:“ unbedingt auch „https://meineseite.local“ eintragen.



3. Im darauffolgenden Schritt markieren wir das Feld „**Konfigurations-Datei (configure.php) aktualisieren**“ und klicken „**BESTÄTIGEN**“.

modified  
eCommerce Shopsoftware

ACHTUNG: Die angegebene Datenbank enthält bereits Tabellen!

**DATENBANK EXISTIERT BEREITS**

☒ Konfigurations-Datei (configure.php) aktualisieren

☐ Datenbank existiert, aber keine Tabellen (erforderlich bei Erstinstallation). Bestehende Tabellen werden dabei geleert!

ZURÜCK BESTÄTIGEN

4. Jetzt klicken wir „**ZUM SHOP**“.

modified  
eCommerce Shopsoftware

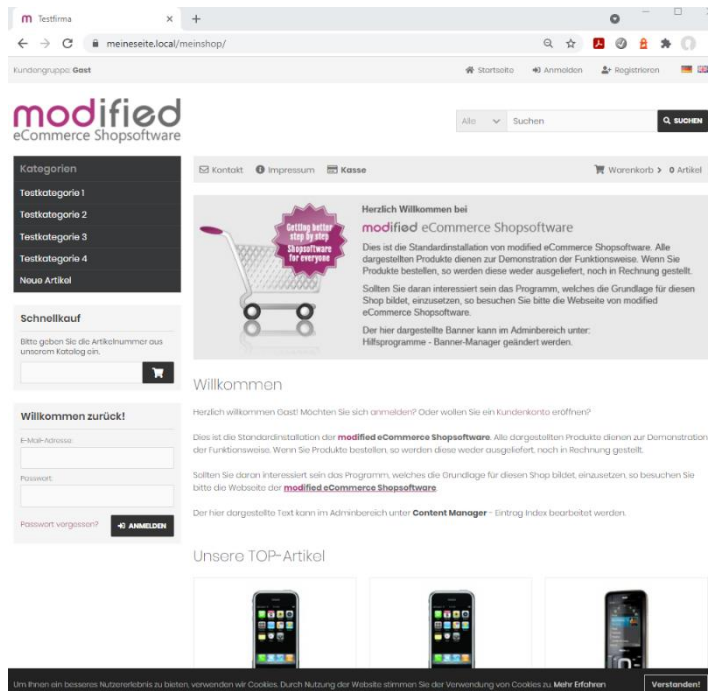
Hier können Sie bereits die beliebten Zahlungsweisen von PayPal installieren.

**NICHT INSTALLIERT:**

PayPal mit PayPal Express	INSTALLIEREN >
PayPal Plus mit PayPal Express	INSTALLIEREN >
Ratenzahlung Powered by PayPal	INSTALLIEREN >
PayPal Link	INSTALLIEREN >
PayPal Plus Link	INSTALLIEREN >

ZUM SHOP

## Unser Shop



Sollten hier Probleme auftauchen, wie z.B. „Die Website ist nicht erreichbar“ oder „Internal Server Error“, dann liegt das eventuell an einem Fehler in der Datei

„D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\.htaccess“.

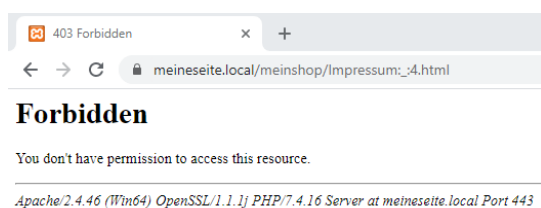
Einfach diese Datei umbenennen in z.B. „\_\_htaccess“ und den Browser aktualisieren.

**Wichtig: Browser laden bekannte Seiten häufig aus dem Browsercache. Gemachte Änderungen zeigen oft keine Wirkung.**

Dieses Caching kann man in den meisten Fällen umgehen, z.B. im Chrome werden bei aktivem Entwicklertool (Reiter „Network -> Disable cache“) Seiten nicht aus dem Speicher geladen.

## Suchmaschinenfreundliche URLs

Wenn man im Shop auf eine Unterseite klickt, z.B. auf eine Kategorie oder das Impressum, kann es passieren, dass wir die Anzeige „**Forbidden**“ angezeigt bekommen.



Das liegt daran, dass Windows nicht mit den **Doppelpunkten** in der URL umgehen kann.



Entweder man legt eine neue Datei

„D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\includes\extra\configure\seo\_separator.php“  
mit diesem Inhalt

```
<?php define('SEO_SEPARATOR','-'); ?>
```

an,

oder man macht folgende Änderung in

„D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\includes\extra\seo\_url\_mod seo\_url\_shopstat.php“

```
defined('SEO_SEPARATOR') OR define('SEO_SEPARATOR','-');
```

ändern zu

```
defined('SEO_SEPARATOR') OR define('SEO_SEPARATOR','-');
```

## Adminbereich

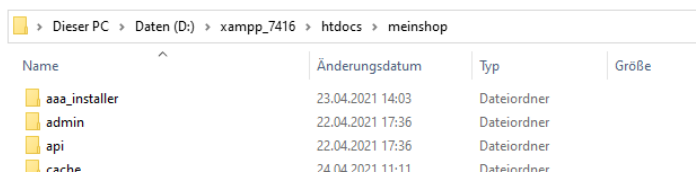
Wir melden uns mit E-Mail-Adresse und Passwort an und sehen unseren Shop nun so.

Als erstes bearbeiten wir die Warnhinweise.

Dazu öffnen wir den Explorer und navigieren zu „D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop“.

Den Ordner „**installer**“ löschen wir allerdings nicht, sondern benennen in um zu „**aaa\_installer**“.

Wenn wir den Shop online stellen, ihn dazu auf einen Server kopieren, dann können wir den Ordner wieder umbenennen und uns mit Hilfe des Installer eine neue Konfigurationsdatei erstellen lassen.



The screenshot shows a Windows Explorer window with the address bar set to 'D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop'. The file list contains the following items:

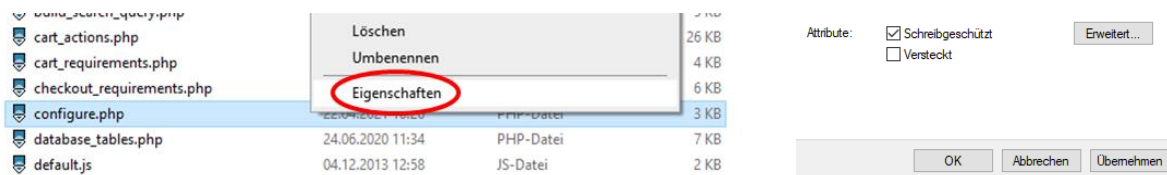
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
aaa_installer	23.04.2021 14:03	Dateiordner	
admin	22.04.2021 17:36	Dateiordner	
api	22.04.2021 17:36	Dateiordner	
cache	24.04.2021 11:11	Dateiordner	

Im Unterordner „includes“ machen wir einen Rechtsklick auf die Datei

„D:\xampp\_7416\htdocs\meinshop\includes\configure.php“

und klicken auf „**Eigenschaften**“.

Anschließend setzen wir das Häkchen bei „**Schreibgeschützt**“ und quittieren mit „**OK**“.

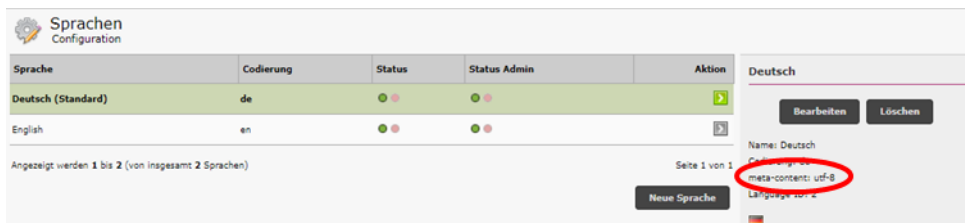


Wir aktualisieren nun den Browser – die Warnungen werden nicht mehr angezeigt.

## Problem mit Umlauten

Manchmal kommt es vor, dass Umlaute („äüößÄÜÖ“) nach Umstellung auf die Zeichencodierung „UTF-8“ nicht richtig angezeigt werden.

Wir kontrollieren dazu im Adminbereich unter „**Land/Steuer -> Sprachen**“ die einzelnen installierten Sprachen, ob „**meta-content: utf-8**“ definiert ist.



Falls der Wert geändert wurde, muss man sich im Adminbereich abmelden und nochmal neu anmelden, damit diese Änderung übernommen wird.

Fehlerhafte Umlaute können auch in der **Datenbank** als Text gespeichert sein.

Um das zu ändern gibt es im Modified Forum „**Thema: TOOL: Umlaute in Datenbank reparieren**“ ein Skript.

Hier der Link: <https://www.modified-shop.org/forum/index.php?topic=15121.0>

Manchmal kommt es auch vor, dass **Überschriften oder Mailtexte** Probleme bereiten.

In diesen Fällen liegt es oft an deutschen Sprachdateien in den Ordnern „lang\german“ oder den Templatedateien für E-Mails in den Ordnern „admin\mail“ oder „mail“ in unserem Template.

Die Dateien müssen in Kodierung „**UTF-8 ohne Boom**“ gespeichert sein.