

Installation

- installation via Docker
- redis zu wordpress docker hinzufügen
- Einstellungen Brutto Preise also inklusive MwSt anzeigen
- Kundenkonto erstellen unter mein Konto und beim bezahlen

installation via Docker

Beschreibung:

Docker installation mit mariadb caddy und Wordpress natürlich

Installation

Projektverzeichnis anlegen

```
mkdir /root/wordpress
```

Dort drin eine .env Datei anlegen

```
nano /root/wordpress/.env
```

Inhalt

```
# MariaDB Einstellungen
MYSQL_ROOT_PASSWORD=rootpassword
MYSQL_DATABASE=wordpress
MYSQL_USER=wordpress
MYSQL_PASSWORD=wordpresspass

# Domain/Hostname für Caddy
CADDY_HOST=shop.example.com
```

Die docker compose Datei

```
nano /root/wordpress/docker-compose.yml
```

Inhalt

```
version: '3.8'
```

services:

mariadb:

image: mariadb:latest

restart: always

volumes:

- ./data/mariadb:/var/lib/mysql

environment:

MYSQL_ROOT_PASSWORD: \${MYSQL_ROOT_PASSWORD}

MYSQL_DATABASE: \${MYSQL_DATABASE}

MYSQL_USER: \${MYSQL_USER}

MYSQL_PASSWORD: \${MYSQL_PASSWORD}

wordpress:

image: wordpress:latest

restart: always

depends_on:

- mariadb

environment:

WORDPRESS_DB_HOST: mariadb:3306

WORDPRESS_DB_USER: \${MYSQL_USER}

WORDPRESS_DB_PASSWORD: \${MYSQL_PASSWORD}

WORDPRESS_DB_NAME: \${MYSQL_DATABASE}

volumes:

- ./data/wordpress:/var/www/html

- ./php.ini:/usr/local/etc/php/conf.d/custom.ini

caddy:

image: caddy:latest

restart: always

ports:

- "80:80"

- "443:443"

command: caddy reverse-proxy --from \${CADDY_HOST} --to wordpress:80

volumes:

- ./data/caddy/data:/data

- ./data/caddy/config:/config

nun noch die php.ini anlegen für 512MB uploads

```
nano /root/wordpress/php.ini
```

Inhalt

```
upload_max_filesize = 512M  
post_max_size = 2048M
```

nun den Container starten

```
docker-compose up -d
```

Nun noch die ufw Firewall regeln anpassen.

Da hier der Docker container sowieso von außen erreichbar sein soll, brauchen wir hier keine Anpassung für docker.

Aber ssh soll nur auf der lokalen Netzwerkkarte zur Verfügung stehen

```
ufw allow in on enp6s18 to any port 22  
ufw enable
```

Cron Jobs richtig zum Laufen bringen Caddy Fehler:

Code Snippet hinzufügen über Plugin für die WP Cron Dienste um folgenden Fehler zu vermeiden

Sie Seite Fehler: cURL error 28: Operation timed out after 3000 milliseconds und Aktionsplaner: 90 überfällige Aktionen gefunden;

redis zu wordpress docker hinzufügen

Beschreibung:

Sollte die Wordpress instanz ziemlich langsam laufen, kann man einen Redis Service mit zwischen packen.

Unsere docker-compose Datei baut auf der ersten auf.

Dann muss noch das Redis Cache Plugin installiert werden

Einrichtung:

Docker-compose:

Die eigentlichen Änderungen

Einen Redis Service hinzufügen.

```
...
redis:
  image: redis:alpine
  restart: always
...
```

im Wordpress service eine environment variable hinzufügen WP_REDIS_HOST: redis
und depends on -redis hinzufügen

```
...
depends_on:
  - mariadb
  - redis
environment:
  WORDPRESS_DB_HOST: mariadb:3306
```

```
WORDPRESS_DB_USER: ${MYSQL_USER}
WORDPRESS_DB_PASSWORD: ${MYSQL_PASSWORD}
WORDPRESS_DB_NAME: ${MYSQL_DATABASE}
WP_REDIS_HOST: redis
```

...

Hier nochmals unsere komplette docker compose Datei

```
version: '3.8'

services:
  mariadb:
    image: mariadb:latest
    restart: always
    volumes:
      - ./data/mariadb:/var/lib/mysql
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: ${MYSQL_ROOT_PASSWORD}
      MYSQL_DATABASE: ${MYSQL_DATABASE}
      MYSQL_USER: ${MYSQL_USER}
      MYSQL_PASSWORD: ${MYSQL_PASSWORD}

  redis:
    image: redis:alpine
    restart: always

  wordpress:
    image: wordpress:latest
    restart: always
    depends_on:
      - mariadb
      - redis
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: mariadb:3306
      WORDPRESS_DB_USER: ${MYSQL_USER}
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: ${MYSQL_PASSWORD}
      WORDPRESS_DB_NAME: ${MYSQL_DATABASE}
      WP_REDIS_HOST: redis
    volumes:
      - ./data/wordpress:/var/www/html
```

```
- ./php.ini:/usr/local/etc/php/conf.d/custom.ini
```

caddy:

```
image: caddy:latest
```

```
restart: always
```

ports:

```
- "80:80"
```

```
- "443:443"
```

```
command: caddy reverse-proxy --from ${CADDY_HOST} --to wordpress:80
```

volumes:

```
- ./data/caddy/data:/data
```

```
- ./data/caddy/config:/config
```

Wordpressplugin aktivieren

Siehe Artikel Wordpress Redis Plugin : [Addon - Redis Cache](#)

Einstellungen Brutto Preise also inklusive MwSt anzeigen

Beschreibung:

Standardmäßig sind die Artikelpreise Netto Preise + Steuer.
Um dies zu ändern, in die Woocommerce Einstellungen gehen

Automated tax deaktivieren, dann speichern und nun kann Preise inklusive Steuern angegeben werden.

The screenshot shows the 'Umsatzsteuer' (Sales Tax) settings in WooCommerce. The 'Automated taxes' section is highlighted with a red box, showing a dropdown menu set to 'Disable automated taxes'. Below this, there is explanatory text: 'Enabling this option overrides any tax rates you have manually added. Your existing tax rates will be backed-up to a CSV that you can download [here](#). Your tax rates and settings will be automatically configured for Niedersachsen, Deutschland. Automated taxes uses your store address as your "tax nexus". If you want to charge tax for addition to using automated taxes. [Learn more about Tax Nexus here](#).' The 'Preise mit Steuern eingeben' (Prices with taxes) section is also highlighted with a red box, showing a radio button selected for 'Ja, ich gebe die Produktpreise inklusive Mehrwertsteuer ein' (Yes, I will enter product prices including VAT).

Und Preise im Shop anzeigen Steuern eingeschlossen

Preise Während Bestell Warenkorb und Bezahlvorgang (Kasse) anzeigen Steuern eingeschlossen.

The screenshot shows the 'Display Prices' settings in WooCommerce. There are two dropdown menus, both set to 'Steuern eingeschlossen' (Taxes included). The first dropdown is for 'Preise im Shop anzeigen' (Display prices in shop) and the second is for 'Preise während Bestell- (Warenkorb) und Bezahlvorgang (Kasse) anzeigen' (Display prices during checkout (cart and payment)).

Dann Auf der Seite Allgemein bei Einstellungen

Einstellungen

Allgemein Produkte Umsatzsteuer Versand Zahlungen Konten und Datenschutz E-Mails Inter

Aktionsplaner: 15 [überfällige Aktionen](#) gefunden; möglicherweise gibt es ein Problem. [Dokumentation lesen »](#)

Die Neuerstellung von Vorschaubildern läuft im Hintergrund. Abhängig von der Anzahl der Bilder in deinem Shop kann dies eine Weile dauern.

Adresse des Geschäfts

Gib an, wo sich dein Unternehmen befindet. Steuersätze und Versandkosten werden diese Adresse verwenden.

Adresszeile 1 ?

Adresszeile 2 ?

Dort unter Voreingestellter Ort für Kunden : Land Region des Stores

Versandort(e) ? ▼

Voreingestellter Ort für Kunden ? ▼

Steuern aktivieren Steuersätze und Berechnungen aktivieren

Die Preise sind konfigurierbar und die Steuern werden während des Bestellvorgangs berechnet.

fertig

Kundenkonto erstellen unter mein Konto und beim bezahlen

Beschreibung:

Damit Kunden die Möglichkeit haben, Ihre Bestellungen zu speichern.
müssen wir einstellen, das in Mein konto und beim Bezahlen die möglichkeit besteht ein
kundenkonto anzulegen.

Dazu gehen wir unter Einstellungen -> Konten und Datenschutz

Wir möchten nicht das Gäste kaufen können, da sonst die Käufe nicht in der Historie gespeichert
sind. Also Haken raus.

Durch Eingabe der Emailadresse wird dann automatisch ein Kundenkonto erstellt, da Gast
Bestellung nicht möglich sind

Anmeldung während des Bezahlvorgangs rein, damit vorhandene Kunden sich anmelden können.
Haken rein

Kunden Konto Erstellung erlauben haken rein bei
Beim bezahlen
Auf der Seite mein Konto

sonst wird kein Kundenkonto durch Emailadresse erstellt.

Link zur Einrichtung des Passworts zusenden haken rein.

Einstellungen

Allgemein Produkte Umsatzsteuer Versand Zahlungen **Konten und Datenschutz** E-Mails Integration Sichtbarkeit der Website Erweitert Mehrere Währungen

Aktionsplaner: 16 [überfällige Aktionen](#) gefunden; möglicherweise gibt es ein Problem. [Dokumentation lesen >](#)

Die Neuerstellung von Vorschau-Bildern läuft im Hintergrund. Abhängig von der Anzahl der Bilder in deinem Shop kann dies eine Weile dauern.

Deine Einstellungen wurden gespeichert.

Kasse

„Bezahlen als Gast“ aktivieren (empfohlen)

Ermöglicht Kunden das Bezahlen ohne Konto.

„Anmeldung während des Bezahlvorgangs“ aktivieren

Kontoerstellung

Kunden die Kontoerstellung erlauben

Nach dem Bezahlen (empfohlen)

Kunden können ein Konto erstellen, nachdem sie ihre Bestellung aufgegeben haben. Die Nachrichten kannst du [hier](#) anpassen.

Beim Bezahlen

Kunden können ein Konto erstellen, bevor sie ihre Bestellung aufgeben.

Auf der Seite „Mein Konto“

Optionen zur Kontoerstellung

Link zur Einrichtung des Passworts senden (empfohlen)

Neue Benutzer erhalten eine E-Mail zur Passworteinrichtung.