

Paternoster ERP - Anforderungen

Windows-Server Lösung:

Unter <https://www.apachefriends.org/> wird die neuset XAMPP Version bezogen und wie in der XAMPP Dokumentation siehe https://www.apachefriends.org/faq_windows.html beschrieben installiert.

Nach der Installation von XAMPP, wird im htdocs Verzeichnis, welches sich in der Regel unter "C:\xampp\htdocs" befindet, das Unterverzeichnis mit der Bezeichnung "paternoster" erstellt. Danach werden die Paternoster www Daten in das zuvor erstellte paternoster Verzeichnis kopiert.

Über PhpMyAdmin wird die Paternoster Datenbank importiert.

Paternoster ERP ist dann mit dem Firefox ESR (Version 52.9.0) über die Adresse "http://localhost/paternoster" erreichbar.

Die Standardzugangsdaten sind Benutzer admin Passwort admin*007

Linux-Server Lösung:

Über das Terminal werden folgende Pakete bezogen.

```
sudo apt-get install curl -y
```

```
sudo apt-get install apache2 -y
```

Apache2 Module aktivieren. (evtl mit sudo, auch als root !!)

```
a2enmod ssl
```

```
a2enmod rewrite
```

```
a2enmod headers
```

MySQL Datenbank installieren.

```
sudo apt-get install mariadb-server mariadb-client -y
```

PHP

- **PHP-5 (deprecated)**

- php5
- php5-cli
- php5-common
- libapache2-mod-php5
- php5-mysqlnd
- php5-curl
- php5-xml
- php5-gd
- php5-json
- php5-mcrypt
- php-gettext
- php-tcpdf
- php5-readline

- **PHP-7.0 (deprecated)**

- libapache2-mod-php7.0
- php7.0
- php7.0-common
- php7.0-cli
- php7.0-bz2
- php7.0-curl
- php7.0-gd
- php7.0-intl
- php7.0-json
- php7.0-mbstring
- php7.0-mcrypt
- php7.0-mysql
- php7.0-opcache
- php7.0-readline
- php7.0-xml
- php7.0-xsl
- php7.0-zip

- **PHP-7.3 (deprecated)**

- libapache2-mod-php7.3
- php7.3
- php7.3-common
- php7.3-cli
- php7.3-bz2
- php7.3-curl
- php7.3-gd
- php7.3-intl
- php7.3-json
- php7.3-mbstring
- php7.3-mysql
- php7.3-opcache
- php7.3-readline
- php7.3-xml
- php7.3-xsl
- php7.3-zip

- **PHP-7.4**
- libapache2-mod-php
- php-common
- php-cli
- php-bz2
- php-curl
- php-gd
- php-intl
- php-json
- php-mbstring
- php-mysql
- php-openssl
- php-readline
- php-xml
- php-xsl
- php-zip

```
sudo apt -y install php php-common
```

```
php -v
```

PHP 7.4.25 (cli) (built: Oct 23 2021 21:53:50) (NTS)

```
sudo apt install php-cli php-curl php-gd php-intl php-json php-mbstring php-mysql php-openssl  
php-readline php-xml php-xsl php-zip php-bz2 libapache2-mod-php
```

Optional: PhpMyAdmin Datenbankadministration.

```
sudo apt install phpmyadmin -y
```

PHP-7.2-mcrypt

Da PHP-mcrypt nicht mehr als fertiges Paket zur Verfügung steht, muss das Paket manuell installiert werden.

Notwendige Bibliotheken installieren.

```
sudo apt-get -y install gcc make autoconf libc-dev pkg-config
```

```
sudo apt-get -y install php7.2-dev
```

```
sudo apt-get -y install libmcrypt-dev
```

Nun das Paket PHP-mcrypt via pecl installieren.

```
sudo pecl install mcrypt-1.0.1
```

Die php.ini anpassen. (unten bei den extensions)

```
sudo nano /etc/php/7.2/apache2/php.ini
```

```
[...]  
extension=mcrypt  
[...]
```

Da der Cron Dienst nicht über den Apache Webserver aufgerufen wird, sondern über die PHP Binary, muss die entsprechende php.ini ebenfalls angepasst werden.

```
sudo nano /etc/php/7.2/cli/php.ini
```

```
[...]  
extension=mcrypt  
[...]
```

PHP-7.3-mcrypt

Da PHP-mcrypt nicht mehr als fertiges Paket zur Verfügung steht, muss das Paket manuell installiert werden.

PHP Version abfragen

-> *PHP 7.3.9-1~deb10u1 (cli) (built: Sep 18 2019 10:33:23) (NTS)*

```
php -version
```

Überprüfen ob mcrypt installiert ist

```
php -m | grep mcrypt
```

Voraussetzungen installieren

```
sudo apt-get -y install php-dev libmcrypt-dev php-pear
```

Das mcrypt PHP Modul installieren (ENTER für autodetect)

```
sudo pecl channel-update pecl.php.net
```

```
sudo pecl install channel://pecl.php.net/mcrypt-1.0.2
```

Die php.ini anpassen. (unten bei den extensions)

```
sudo nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini
```

```
[...]  
extension=mcrypt  
[...]
```

Da der Cron Dienst nicht über den Apache Webserver aufgerufen wird, sondern über die PHP Binary, muss die entsprechende php.ini ebenfalls angepasst werden.

```
sudo nano /etc/php/7.3/cli/php.ini
```

```
[...]  
extension=mcrypt  
[...]
```

PHP-7.4-mcrypt

Da PHP-mcrypt nicht mehr als fertiges Paket zur Verfügung steht, muss das Paket manuell installiert werden.

PHP Version abfragen

-> *PHP 7.4.25 (cli) (built: Oct 23 2021 21:53:50) (NTS)*

```
php -version
```

Überprüfen ob mcrypt installiert ist

```
php -m | grep mcrypt
```

Voraussetzungen installieren

```
sudo apt-get -y install php-dev
```

```
sudo apt-get -y install libmcrypt-dev php-pear make
```

Das mcrypt PHP Modul installieren (ENTER für autodetect)

```
sudo pecl channel-update pecl.php.net
```

```
sudo pecl install mcrypt-1.0.3
```

Die php.ini anpassen.

```
sudo bash -c "echo extension=/usr/lib/php/20190902/mcrypt.so > /etc/php/7.4/apache2/conf.d/mcrypt.ini"
```

Da der Cron Dienst nicht über den Apache Webserver aufgerufen wird, sondern über die PHP Binary, muss die entsprechende php.ini ebenfalls angepasst werden.

```
sudo bash -c "echo extension=/usr/lib/php/20190902/mcrypt.so > /etc/php/7.4/cli/conf.d/mcrypt.ini"
```

Nach der Installation der Pakete, wird unter "/var/www/html" das Unterverzeichnis mit der Bezeichnung "paternoster" erstellt. Danach werden die Paternoster www Daten in das zuvor erstellte Paternoster Verzeichnis kopiert.

Über PhpMyAdmin wird die Paternoster Datenbank importiert.

Paternoster ERP ist dann mit dem Firefox ESR (Version 52.9.0) oder Paternoster ERP Client über die Adresse

"http://localhost/paternoster" erreichbar.

Die Standardzugangsdaten sind Benutzer admin Passwort admin*007

DAS INITIALPASSWORT UND DEN INITIALBENUTZER ÄNDERN