

Installationsanleitung EncryptedChat

Von Pedro de Souza Winkler und Paul Stonjek

Systemvoraussetzungen: Git und XAMPP installiert

1. Herunterladen von GitHub und Einrichtung in XAMPP

Damit das Produkt funktioniert, muss es in einer XAMPP-Umgebung eingerichtet werden. Dies ist am besten umgesetzt, indem ein git pull request im /htdocs Ordner der lokalen XAMPP-Installation gemacht wird.

```
>git clone https://github.com/P30dSW/EncryptedChat.git
```

Nach Starten des Apache-Moduls über das XAMPP Control Panel sollte die Seite nun unter `localhost/EncryptedChat/Site/` erreichbar sein (Noch ohne Funktionalität, da die Datenbank noch nicht eingerichtet ist).

2. Einrichtung der MySQL Datenbank

Für die Einrichtung der Datenbank ist eine Komplett-SQL-Datei unter `/EncryptedChat/DataBaseBackUp/` dem Produkt mitgeliefert. Mit dem folgenden Befehl kann die Datenbank eingerichtet werden, wenn die Kommandozeile im `/EncryptedChat/` Ordner geöffnet wird:

```
>mysql -u root -p < DataBaseBackUp/buildVer1.sql
```

Bitte bedenken Sie hierbei, dass der Pfad zur SQL-Datei relativ zum Ort ist, an dem die Konsole geöffnet wurde. Verlangt MySQL nach einem Passwort für root, geben Sie das von Ihnen festgelegte Passwort ein (oder lassen Sie es leer, falls Sie noch keins gesetzt haben).

Mit einem kurzen Blick auf `localhost/phpmyadmin` können Sie prüfen, ob die Datenbank „encrypted_chat“ angelegt wurde.

Bevor das Produkt funktioniert, muss noch der MySQL-User angelegt werden, über welchen das Programm alle Eingaben vornimmt. Die Befehle hierfür sind in der Datei `DataBaseBackUp/Build_UserBackup.sql` enthalten. Wir empfehlen, die MySQL shell in der Kommandozeile über

```
>mysql -u root -p
```

zu öffnen. Dann kann jede Zeile der `Build_UserBackup.sql` Datei einzeln eingegeben werden. Das Ergebnis lässt sich über einen Blick auf den „Privileges“-Reiter in phpmyadmin prüfen, wenn die „encrypted_chat“-Datenbank ausgewählt ist. Dort sollte nebst diversen root-Usern der User „WebServerRoot“ angelegt sein.

3. Produktstart

Unter `localhost/EncryptedChat/Site` können Sie nun die Startseite des Produktes besuchen und sich als Nutzer registrieren. Da die Datenbank-Voreinstellung ohne Benutzer und ohne Nachrichten kommt, werden Sie für den vollen Funktionsumfang mehrere Nutzer registrieren müssen. An die Email-Adressen, die Sie für die Nutzer angeben, werden keine Mails geschickt, es wird nur geprüft, ob sie dem Email-Format folgen.

Nach Anlegen beliebiger Nutzer können sie mit einem Klick auf „Chat!“ in der oberen linken Ecke der Startseite die Chatseite öffnen und alle registrierten Nutzer sehen. Mit der Auswahl eines Nutzers können Sie dann bisherige Nachrichten einsehen und neue Nachrichten verfassen.