# Vorwort

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die lokale Laufzeitumgebung für die Anwendung installieren können, um die Software lokal zu testen. Hierzu benötigen Sie zum einen eine vollständige XAMPP-Installation, sowie die Dateien aus dem Projekt-Repository.

# Links

**XAMPP:** <https://www.apachefriends.org/de/download.html>

**Repository:** <https://github.com/dhoppenkamps/onlineumfrage>

# Check-Out des Projekt-Repositories

Das Repository liegt auf Github ist öffentlich zugänglich. Den Link finden Sie unten. Um das Repository herunterzuladen, benutzen Sie entweder einen entsprechenden Git-Client oder klicken sie auf der Github Projekt-Seite auf den Button „Download ZIP“ (rechts unten).

# Installation XAMPP

Führen Sie den XAMPP-Installer aus und folgen Sie den Anweisungen. Abgesehen von „FileZilla“ werden alle Komponenten benötigt und müssen installiert werden.

# Import der Datenbank

Nachdem Sie XAMPP installiert und alle Dienste gestartet haben, rufen Sie unter der URL [**http://localhost/phpmyadmin**](http://localhost/phpmyadmin)die PHPMyAdmin-Oberfläche auf und importieren Sie die Datenbank. Drücken Sie dazu auf den Reiter Importieren und wählen Sie dann die Datei **onlineumfrage.sql** im Verzeichnis „db“ des Repositories aus. Importieren Sie diese über die Oberfläche.

# Konfiguration Mercury Mail-Server

Starten Sie über das XAMPP Control Panel die Konfiguration des Mercury Mail Servers (Klicken Sie auf den Button „Admin“). Anschließend gehen Sie auf den Reiter Configuration -> Manage local Users. Legen Sie dort zwei Benutzer „test1“ und „test2“ an. Das Passwort können Sie frei wählen.

Um die Mails abzurufen, die an diese Test-User gesendet werden, müssen sie diese beiden Benutzer nun in einem Mail-Dienst wie Microsoft Outlook oder Mozilla Thunderbird einbinden. Die E-Mail Adressen sind dann test1@localhost.

Eine genaue Anleitung finden Sie hier: <http://www.derdualstudent.de/mercury-einrichten-xampp-mailserver.html>

# Deployen der Anwendung auf Tomcat 7

Der Tomcat-Applikationsserver finden Sie im Installationsordner XAMPPS im Verzeichnis „Tomcat“. Bei einer Standardinstallation also unter **C:\xampp\tomcat**.

Es ist wichtig, dass der Server unter Port 8080 läuft. Tut er dies nicht, ändern Sie im Control Panel bitte Ihre Port-Konfigurationen.

Um nun die Anwendung auf dem Tomcat zu deployen, kopieren Sie die Datei **/target/kundenumfrage.war** aus dem Repository in den Ordner webapps des Tomcat-Installationsverzeichnisses (**C:\xampp\tomcat\webapps\)**.

Starten Sie anschließend den Tomcat neu. Die Anwendung ist nun erreichbar unter der URL [**http://localhost:8080/kundenumfrage/**](http://localhost:8080/kundenumfrage/) .