**Anleitung zur Installation und Einrichtung von XAMPP und phpMyAdmin**

Diese Anleitung führt Sie Schritt für Schritt durch die Installation von XAMPP und die Einrichtung einer MySQL-Datenbank über phpMyAdmin.

1. **XAMPP herunterladen:**
   * Besuchen Sie die Webseite Apache Friends Download-Seite.
   * Wählen Sie den passenden Installer für Ihr Betriebssystem aus (Windows, macOS, oder Linux) und laden Sie ihn herunter.
2. **XAMPP installieren:**
   * Führen Sie den heruntergeladenen Installer aus.
   * Folgen Sie den Installationsanweisungen und stellen Sie sicher, dass alle Programme (insbesondere Apache, MySQL, PHP und phpMyAdmin) installiert werden.
3. **XAMPP starten:**
   * Öffnen Sie das XAMPP Control Panel.
   * Starten Sie die Dienste Apache und MySQL, indem Sie auf die entsprechenden "Start"-Buttons klicken.
4. **Konfigurieren Sie Apache, um zu einem bestimmten Pfad statt zum htdocs-Ordner zu verweisen:**
   * Öffnen Sie das XAMPP Control Panel.
   * Klicken Sie auf den Button "Config" neben Apache und wählen Sie "Apache (httpd.conf)" aus.
   * Suchen Sie nach der Zeile DocumentRoot "C:/xampp/htdocs" und Directory "C:/xampp/htdocs".
   * Ändern Sie die Pfade zu dem gewünschten Verzeichnis, beispielsweise:

*DocumentRoot "C:/mein/projekt/verzeichnis"*

*<Directory "C:/mein/projekt/verzeichnis">*

* + Speichern und schließen Sie die httpd.conf Datei.
  + Starten Sie Apache neu, indem Sie im XAMPP Control Panel auf "Stop" und dann auf "Start" klicken.

1. **phpMyAdmin öffnen:**
   * Klicken Sie im XAMPP Control Panel auf den "Admin"-Button neben MySQL.
   * Dies öffnet die phpMyAdmin-Seite in Ihrem Browser (<http://localhost/phpmyadmin/>).
2. **SQL-Anweisung ausführen:**
   * Wechseln Sie in phpMyAdmin auf den Tab „SQL“.
   * Kopieren Sie die SQl-Anweisungen aus der Datei „anweisung.sql“ aus dem Projektverzeichnis und fügen Sie diese in das Textfeld ein.
   * Klicken Sie auf „OK“ oder „Starten“, um die SQL-Anweisung auszuführen und die Datenbank zu erstellen.
3. **Überprüfen der Datenbank:**
   * Im linken Bereich von phpMyAdmin sollten nun alle vorhandenen Datenbanken angezeigt werden.
   * Die neu erstellte Datenbank sollte ebenfalls in der Liste erscheinen. Falls nicht, aktualisieren Sie die Seite (z.B. durch Drücken von F5 oder dem Aktualisieren-Button Ihres Browsers).