

StudyTask – Setup & Installation Guide

Finale Abgabe – Technische Installationsanleitung

1. Ziel dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt Schritt für Schritt, wie das Projekt „StudyTask“ lokal eingerichtet, gestartet und getestet werden kann. Die Anleitung ist so gestaltet, dass das Projekt ohne zusätzliche Rückfragen vollständig lauffähig gemacht werden kann.

2. Voraussetzungen

- Betriebssystem: Windows
- XAMPP (Apache + MySQL)
- Webbrowser (Chrome, Firefox oder Edge)
- phpMyAdmin (Bestandteil von XAMPP)

3. Projekt beziehen (Source Code)

Das Projekt wird als ZIP-Datei aus dem GitHub-Repository bezogen.

1. Repository öffnen (Auf der Suchmaschine folgendes suchen:
<https://github.com/oemerue/StudyTask>)
2. Auf „Code → Download ZIP“ klicken
3. ZIP-Datei entpacken

Der entpackte Ordner MUSS exakt in folgendem Verzeichnis liegen:

C:\xampp\htdocs\

Wichtig: Es darf kein zusätzlicher Unterordner entstehen. Der Ordner „Backend“ muss sich direkt im Verzeichnis „StudyTask“ befinden.

4. Apache & MySQL starten

1. XAMPP Control Panel öffnen
2. Apache starten
3. MySQL starten

Im Browser prüfen:

http://localhost

Wenn die XAMPP-Startseite erscheint, läuft der Webserver korrekt.

5. Datenbank einrichten

5.1 phpMyAdmin öffnen

Im Browser: <http://localhost/phpmyadmin>

5.2 Neue Datenbank erstellen

- Name: studytask
- Zeichensatz: utf8mb4_general_ci

5.3 SQL-Dump importieren

- Datenbank „studytask“ auswählen
- Reiter „Importieren“ öffnen
- Die mitgelieferte SQL-Datei auswählen
- Import starten

Nach dem Import müssen u. a. folgende Tabellen vorhanden sein:

users, tasks, groups, group_members, tags, task_tags, contact_messages

6. Datenbankverbindung konfigurieren (db.php)

Datei: Backend/db.php

Für die lokale Nutzung muss die Datenbankverbindung auf localhost gesetzt werden.

Empfohlene Konfiguration:

```
$defaultHost = 'localhost';  
$defaultDb   = 'studytask';  
$defaultUser = 'root';  
$defaultPass = '';
```

Es sind keine weiteren Änderungen notwendig.

7. Projekt starten

Im Browser aufrufen:

`http://localhost/StudyTask`

Wenn die Startseite geladen wird, ist das Projekt erfolgreich eingerichtet.

8. Test & Nutzung

Nach dem Import der Datenbank sind Testdaten vorhanden.

Das Projekt kann direkt genutzt und getestet werden.

Details zur Bedienung sind im User Manual beschrieben.

9. Projekt stoppen

Zum Beenden des Projekts:

- Apache stoppen

- MySQL stoppen

(über das XAMPP Control Panel)