**User Manual   
lokal**

**Willkommen zum Benutzerhandbuch für das StudyBuddy-Webprojekt. Dieses Handbuch bietet eine kurze Anleitung zur Nutzung der Anwendung und enthält alle notwendigen Benutzeranmeldedaten, um die Anwendung auszuführen.**

**1. Benutzeranmeldedaten**

Admin:

* **username:** admin
* **passwort:** admin123

User:

* **username:** bob\_s
* **passwort:** bob123

**2. Installation**

**Vorbereitung der Website für das Deployment**

1. **Dateien überprüfen:**
   * Stellen Sie sicher, dass alle Dateien (HTML, CSS, PHP) vollständig und fehlerfrei sind.
   * Überprüfen Sie die Verzeichnisstruktur und stellen Sie sicher, dass relative Pfade korrekt sind.
2. **Lokale Tests durchführen:**
   * Starten Sie XAMPP und aktivieren Sie Apache und MySQL.
   * Testen Sie die Website lokal unter <http://localhost/project_directory>, um sicherzustellen, dass alles korrekt funktioniert.

**Dateien hochladen und Datenbank einrichten**

1. **XAMPP einrichten:**
   * Laden Sie XAMPP von der offiziellen Website herunter und installieren Sie es.
   * Starten Sie das XAMPP Control Panel und aktivieren Sie Apache und MySQL.
2. **Projektdateien kopieren:**
   * Kopieren Sie alle Projektdateien in das htdocs-Verzeichnis von XAMPP (z.B. C:\xampp\htdocs\studybuddy).
3. **Datenbank einrichten:**
   * Öffnen Sie phpMyAdmin über <http://localhost/phpmyadmin>.
   * Erstellen Sie eine neue Datenbank, z.B. studybuddy.
   * Importieren Sie die Datenbankdatei studybuddy.sql, die die Struktur und die Beispieldaten enthält.

**Konfigurationsdateien anpassen**

* **Datenbankverbindung konfigurieren:**
  + Öffnen Sie die Datei dbaccess.php und passen Sie die Datenbankverbindungsinformationen an Ihre lokale Datenbank an.

**Tests und abschließende Schritte**

1. **Website testen:**
   * Rufen Sie Ihre lokale Domain (z.B. <http://localhost/studybuddy>) auf und überprüfen Sie, ob die Website korrekt funktioniert.
   * Testen Sie alle Funktionen und stellen Sie sicher, dass keine Fehler auftreten.
2. **Fehlerbehebung:**
   * Beheben Sie eventuelle Fehler und überprüfen Sie die Server-Logs für detaillierte Informationen.
3. **Sicherheitsmaßnahmen:**
   * Stellen Sie sicher, dass alle Standardbenutzer und -passwörter geändert wurden und die Datenbankverbindung gesichert ist.

**3. Anmeldung und Registrierung**

**Anmeldung**

1. Öffnen Sie die Anmeldeseite (login.php).
2. Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein.
3. Klicken Sie auf "Anmelden".

**Registrierung**

1. Öffnen Sie die Registrierungsseite (registration.php).
2. Füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf "Registrieren".
3. Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse, falls erforderlich.

**4. Hauptfunktionen**

**Benutzerprofil**

* Gehen Sie zu profile.php, um Ihr Profil anzuzeigen und zu bearbeiten.
* Ändern Sie persönliche Informationen und speichern Sie die Änderungen.

**Nachrichtendienst**

* Senden Sie Nachrichten über post\_message.php.
* Abrufen Sie Nachrichten über fetch\_messages.php.
* Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen mit can\_message.php.

**Benutzerdaten und Sitzungen**

* Verwenden Sie getuserdata.php, um Benutzerdaten abzurufen.
* Verwalten Sie Ihre Sitzung mit session.php.

**Administratorfunktionen**

* Überwachen Sie Benutzeraktivitäten mit admin\_overview.php und admin\_userreports.php.
* Ändern Sie Benutzerpasswörter mit admin\_change\_password.php.
* Bearbeiten Sie Benutzerdaten mit admin\_edit\_user.php.

**Meldungsfunktion**

* Melden Sie Benutzer über reportuser.php.
* Meldungen werden mit reportfunction.php erstellt.

**5. Benutzeroberfläche**

**Startseite**

* Die Startseite ist home.php.

**Footer und Header**

* Der Footer wird von footer.php und der Header von header.php gesteuert.

**Impressum und FAQ**

* Das Impressum finden Sie unter imprint.php.
* Häufig gestellte Fragen werden in faq.php beantwortet.

**6. Datenbankzugriff**

* Der Datenbankzugriff wird über dbaccess.php konfiguriert.
* Die Datenbankstruktur ist in studybuddy.sql definiert.

**User Manual   
online**

Willkommen zum Benutzerhandbuch für das StudyBuddy-Webprojekt. Dieses Handbuch bietet eine kurze Anleitung zur Nutzung der Anwendung und enthält alle notwendigen Benutzeranmeldedaten, um die Anwendung auszuführen.

**1. Benutzeranmeldedaten**

Admin:

* **username:** admin
* **passwort:** admin123

User:

* **username:** bob\_s
* **passwort:** bob123

**2. Installation**

**Vorbereitung der Website für das Deployment**

1. **Dateien überprüfen:**
   * Stellen Sie sicher, dass alle Dateien (HTML, CSS, PHP) vollständig und fehlerfrei sind.
   * Überprüfen Sie die Verzeichnisstruktur und stellen Sie sicher, dass relative Pfade korrekt sind.
2. **Lokale Tests durchführen:**
   * Starten Sie XAMPP und aktivieren Sie Apache und MySQL.
   * Testen Sie die Website lokal unter <http://localhost/project_directory>, um sicherzustellen, dass alles korrekt funktioniert.

**Hosting-Plattform auswählen**

Wir haben uns in diesem Fall für Hostinger entschieden. Hier sind die Schritte zur Bereitstellung auf Hostinger:

**Hostinger-Account einrichten**

1. **Anmelden und einloggen:**
   * Erstellen Sie ein Konto bei Hostinger und loggen Sie sich ein.
2. **Hosting-Paket auswählen:**
   * Wählen Sie das passende Hosting-Paket aus und folgen Sie den Anweisungen zur Bestellung.

**Domain und Hosting einrichten**

1. **Domain registrieren oder verbinden:**
   * Wenn Sie noch keine Domain haben, können Sie eine neue Domain über Hostinger registrieren.
   * Falls Sie bereits eine Domain besitzen, verbinden Sie diese mit Ihrem Hostinger-Konto.
2. **Hosting-Konto einrichten:**
   * Gehen Sie zu Ihrem Hostinger-Dashboard und richten Sie Ihr neues Hosting-Konto ein.

**Dateien hochladen**

1. **FTP-Zugang einrichten:**
   * Erstellen Sie einen neuen FTP-Benutzer im Hostinger-Dashboard.
   * Notieren Sie sich die FTP-Zugangsdaten (Server, Benutzername, Passwort).
2. **FTP-Client verwenden:**
   * Laden Sie einen FTP-Client wie FileZilla herunter und installieren Sie ihn.
   * Verbinden Sie sich mit Ihrem Hosting-Server über den FTP-Client.
3. **Dateien hochladen:**
   * Navigieren Sie zu Ihrem Projektverzeichnis auf Ihrem lokalen Rechner.
   * Laden Sie alle Dateien und Ordner in das public\_html-Verzeichnis auf Ihrem Hosting-Server hoch.

**Datenbank einrichten**

1. **Datenbank erstellen:**
   * Gehen Sie zu phpMyAdmin im Hostinger-Dashboard.
   * Erstellen Sie eine neue Datenbank und einen neuen Benutzer laut dbaccess.php.
2. **Datenbank importieren:**
   * Exportieren Sie Ihre lokale Datenbank aus phpMyAdmin (Export-Funktion).
   * Importieren Sie die Datenbankdatei in die neu erstellte Datenbank auf Hostinger.

**Konfigurationsdateien anpassen**

* **Datenbankverbindung konfigurieren:**
  + Passen Sie, falls nötig, die Konfigurationsdateien Ihrer Anwendung (dbaccess.php) an, um die neuen Datenbankverbindungsinformationen zu verwenden.

**Tests und abschließende Schritte**

1. **Website testen:**
   * Rufen Sie Ihre Domain auf und überprüfen Sie, ob die Website korrekt funktioniert.
   * Testen Sie alle Funktionen und stellen Sie sicher, dass keine Fehler auftreten.
2. **Fehlerbehebung:**
   * Beheben Sie eventuelle Fehler und überprüfen Sie die Server-Logs für detaillierte Informationen.
3. **Sicherheitsmaßnahmen:**
   * Aktivieren Sie SSL/TLS für Ihre Domain, um HTTPS zu verwenden.
   * Ändern Sie alle Standardbenutzer und -passwörter und sichern Sie die Datenbankverbindung.

**3. Anmeldung und Registrierung**

**Anmeldung**

1. **Öffnen Sie die Anmeldeseite (login.php).**
2. **Geben Sie Ihre Benutzerdaten ein.**
3. **Klicken Sie auf "Anmelden".**

**Registrierung**

1. **Öffnen Sie die Registrierungsseite (registration.php).**
2. **Füllen Sie das Formular aus und klicken Sie auf "Registrieren".**
3. **Bestätigen Sie Ihre E-Mail-Adresse, falls erforderlich.**

**4. Hauptfunktionen**

**Benutzerprofil**

* Gehen Sie zu profile.php, um Ihr Profil anzuzeigen und zu bearbeiten.
* Ändern Sie persönliche Informationen und speichern Sie die Änderungen.

**Nachrichtendienst**

* Senden Sie Nachrichten über post\_message.php.
* Abrufen Sie Nachrichten über fetch\_messages.php.
* Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen mit can\_message.php.

**Benutzerdaten und Sitzungen**

* Verwenden Sie getuserdata.php, um Benutzerdaten abzurufen.
* Verwalten Sie Ihre Sitzung mit session.php.

**Administratorfunktionen**

* Überwachen Sie Benutzeraktivitäten mit admin\_overview.php und admin\_userreports.php.
* Ändern Sie Benutzerpasswörter mit admin\_change\_password.php.
* Bearbeiten Sie Benutzerdaten mit admin\_edit\_user.php.

**Meldungfunktion**

* Melden Sie Benutzer über reportuser.php.
* Meldungen werden mit reportfunction.php erstellt.

**5. Benutzeroberfläche**

**Startseite**

* Die Startseite ist home.php.

**Footer und Header**

* Der Footer wird von footer.php und der Header von header.php gesteuert.

**Impressum und FAQ**

* Das Impressum finden Sie unter imprint.php.
* Häufig gestellte Fragen werden in faq.php beantwortet.

**6. Datenbankzugriff**

* Der Datenbankzugriff wird über dbaccess.php konfiguriert.
* Die Datenbankstruktur ist in studybuddy.sql definiert.

**7. Weitere Informationen**

* Detaillierte Installationsanweisungen finden Sie auch im Deployment-Manual.