**Deployment Manual**

**Unser Webprojekt, das mit HTML, CSS und PHP erstellt wurde, läuft lokal mit dem XAMPP-Stack. Hier ist eine vollständige Anleitung zur Bereitstellung auf einer Hosting-Plattform.**

**1. 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.

**2. Hosting-Plattform auswählen**

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

**3. 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.

**4. 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.

**5. 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.

**6. 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.

**7. Konfigurationsdateien anpassen**

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

**8. 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.

**Abschluss**

Die Bereitstellung Ihrer Website ist abgeschlossen. Vergewissern Sie sich, dass regelmäßige Backups durchgeführt und Sicherheitsupdates zeitnah installiert werden.