

LU09.A01 - Deployment vorbereiten



Als Vorbereitung für die weiteren Aufgaben, führen Sie einige Schritte durch.

FileZilla

Installation

1. Laden Sie den [FileZilla-Client](#) herunter.
2. Installieren Sie FileZilla auf Ihrem Laptop.
Stellen Sie sicher, dass keine zusätzlichen Softwarepakete mit installiert werden.
3. Starten Sie FileZilla

Server einrichten



Richten Sie die Verbindungen zu Ihren Subdomains in FileZilla ein.

1. Öffnen Sie im Menu „File“ den „Servermanager“	
2. Klicken Sie auf [Neuer Server]	
3. Editieren Sie den Namen des Servers	
4. Tragen Sie Server, Port, Benutzername und Passwort ein. Den Benutzernamen und das Passwort haben Sie via Email erhalten.	
5. Klicken Sie auf [Verbinden]	

6. Evtl. erhalten Sie eine Warnung „Unbekanntes Zertifikat“. Diese Warnung können Sie mit [OK] bestätigen.	<p>Unbekanntes Zertifikat</p> <p>Das Zertifikat des Servers ist unbekannt. Bitte überprüfen Sie es sorgfältig, um sicherzustellen, dass Sie dem Server vertrauen können.</p> <p>Vergleichen Sie den angezeigten Fingerabdruck mit dem Zertifikat-Fingerabdruck, den Sie von Ihrem Serveradministrator oder Server-Hosting-Anbieter erhalten haben.</p> <p>Zertifikat</p> <p>Übersicht</p> <p>SHA256-Fingerprint: e9:a4:df:1b:c1:19:72:ca:91:0bc6:c2:ea:5a:47:6e:4a:26:16:c9:f3:b3:94:2c:89:3d:bb:b7:82:ea:6e:3f SHA1-Fingerprint: 5d:56:e6:01:5fec:72:c88:d1:b0:93:00:fd:0c:60:17:07:f8:6d Gültigkeitszeitraum: Von 24.05.2023 17:37:12 bis 21.05.2033 17:37:12</p> <p>Betreff</p> <p>Allgemeiner Name: students.bzz.ch Organisation: Internet Widgits Pty Ltd Staat: US Land oder Provinz: Some-State</p> <p>Aussteller</p> <p>Das Zertifikat ist wie der Betreff selbstsigniert</p> <p>Details</p> <p>Serie: 16:4b:d6:d2:a5:19:00:13:8e:ba:9b:d2:27:7d:7f:f1:1ce:ac:0:17 Algorithmus des öffentlichen Schlüssels: RSA mit 4096 Bits Signaturengorithmus: RSA-SHA256</p> <p>Sitzungsdetails</p> <p>Server: students.bzz.ch:21 Protokoll: TLS1.3 Chiffre: AES-256-GCM Schlüsselaustausch: ECDHE-SECP384R1-RSA-PSS-RSAE-SHA384 Mac: AEAD</p> <p>Dem Serverzertifikat vertrauen und Verbindung herstellen?</p> <p><input type="checkbox"/> Diesem Zertifikat zukünftig immer vertrauen. <input type="checkbox"/> Diesem Zertifikat für die angegebenen alternativen Hostnamen vertrauen.</p> <p>OK Abbrechen</p>
--	---

Roboter - Nein, danke



Fügen Sie einen robots.txt-Datei zu Ihren Subdomains hinzu.

Mit einer robots.txt-Datei können Sie steuern, auf welche Dateien Crawler (z.B. für Suchmaschinen) auf Ihrer Website zugreifen können.

[robots.txt](#)

```
User-agent: * Disallow: /
```

Dieses Beispiel verbietet allen Crawlern den Zugriff auf alle Dateien und Ordner in unserem Webspace.

Mehr dazu können Sie unter <https://developers.google.com/search/docs/crawling-indexing/robots/create-robots-txt?hl=de> nachlesen.



Laden Sie die oben verlinkte Datei „robots.txt“ auf Ihren

Rechner herunter.



Laden Sie dann diese Datei in den Wurzelordner / Ihrer Subdomain hoch.

Unterordner erstellen

Für jeden Webauftritt bzw. Aufgabe im Modul erstellen wir einen eigenen Unterordner. Dadurch haben wir Ordnung und behalten die Übersicht.



Erstellen Sie die beiden Ordner „LU09A02“ und „LU09A03“.

Live Test

Zusätzlich zu Ihrem öffentlichen Webspace haben Sie auch eine Subdomain als Live Test System erhalten. Auch diese Subdomain wollen wir in FileZilla einrichten.



Führen Sie die Schritte „Server einrichten“, „Roboter - Nein, danke“ und „Unterordner erstellen“ noch einmal für Ihre Test-Subdomain durch. Der einzige Unterschied ist der Servername im Servermanager von FileZilla, dieser ist „test**USERNAME**.students.bzz.ch“.

Webspace schützen

Bevor wir unsere Dateien hochladen, setzen wir einen Passwortschutz. Dadurch können wir unsere Seiten ansehen, aber keine Suchmaschinen oder externe Personen erhalten Zugang zu unserer Seite.

1. Melden Sie sich unter <https://students.bzz.ch> an.
Die Zugangsdaten haben sie via Email erhalten.
2. Gehen Sie zu „Extras“ ⇒ „Verzeichnisschutz“.
3. Klicken Sie auf [+ Verzeichnisschutz anlegen]

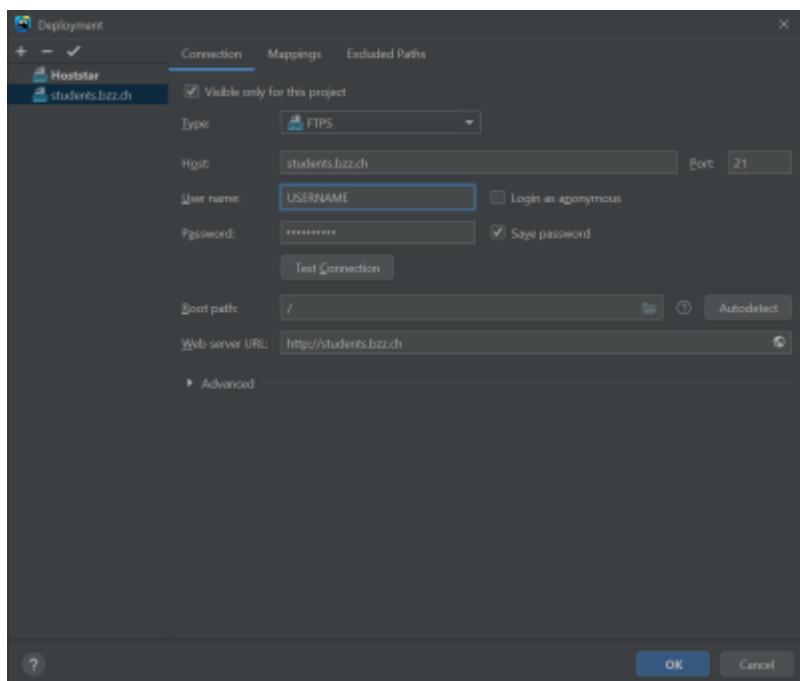
4. Geben Sie als Pfad /LU09A02 ein. Den Benutzernamen und das Passwort können Sie beliebig setzen. Hinweis: Verwenden Sie nicht Ihre Zugangsdaten zum Webspace als Passwortschutz eines Ordners.	<p>Verzeichnisschutz anlegen</p> <p>Pfad * Sollte das Verzeichnis nicht existieren, wird es automatisch erstellt. /LU09A02</p> <p>Benutzername * <input type="text" value="USERNAME"/></p> <p>Passwort * <input type="password" value="*****"/></p> <p>Passwortvorschlag klibDwslsLe</p> <p>Grund der Authentifizierung (AuthName) *</p> <p>* Pflichtfeld</p> <p><input type="button" value="Änderungen verwerfen"/> <input type="button" value="Speichern"/></p>
Als „Grund der Authentifizierung (AuthName)“ können Sie etwas beliebiges eingeben.	
5. Speichern Sie Ihre Änderungen.	
6. Wiederholen Sie die Schritte 3-5 für den Ordner /LU09A03.	

WebStorm verbinden



Richten Sie die Verbindungen zu Ihren beiden Subdomains in Webstorm ein.

1. Öffnen Sie in Webstorm das Menu „Tools“ ⇒ „Deployment“.
2. Fügen Sie + eine FTPS-Konfiguration hinzu und geben dieser einen entsprechenden Namen
3. Geben Sie Host, Username und Password an. Den Benutzernamen und das Passwort haben Sie via Email erhalten.
4. Prüfen Sie die Verbindung mit [Test Connection].



Wiederholen Sie diese Schritte für Ihre Test-Subdomain. Einzig beim Host müssen Sie „test**USERNAME**.students.bzz.ch“ eintragen, die restlichen Einstellungen bleiben gleich.



Kevin Maurizi, Marcel Suter

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/modul/m293/learningunits/lu09/aufgaben/webspace?rev=1711631267>

Last update: **2024/03/28 14:07**

