

LU09.A01 - Deployment vorbereiten



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

FileZilla

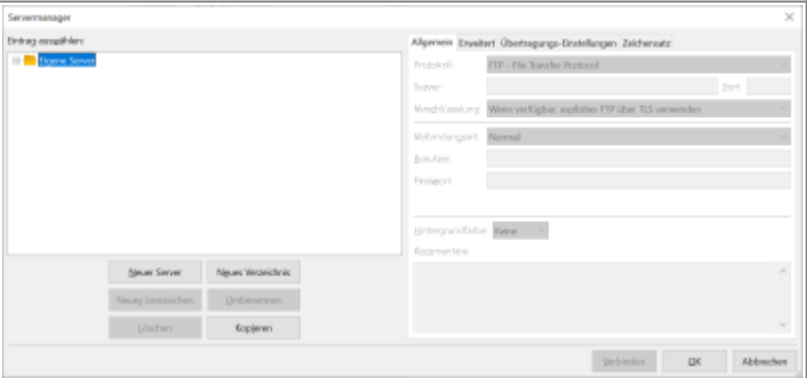
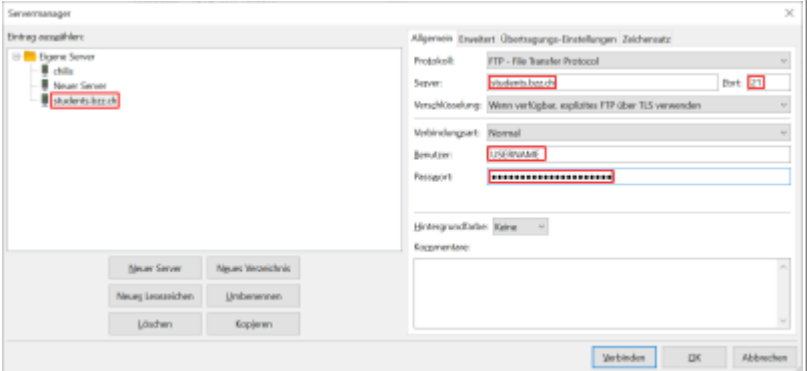
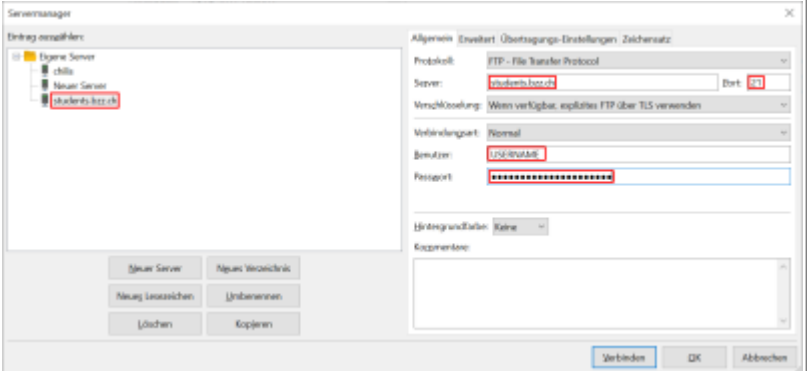
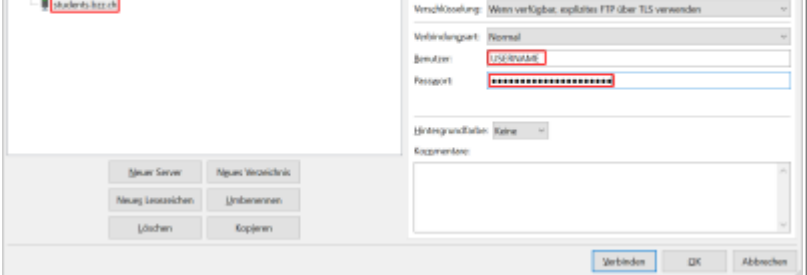

Installation

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.

Unbekanntes Zertifikat

Das Zertifikat des Servers ist unbekannt. Bitte überprüfen Sie es sorgfältig, um sicherzustellen, dass Sie dem Server vertrauen können.

Vergleichen Sie den angezeigten Fingerabdruck mit dem Zertifikat-Fingerabdruck, den Sie von Ihrem Serveradministrator oder Server-Hosting-Anbieter erhalten haben.

Zertifikat

Übersicht

SHA256-Fingerabdruck: e9:a4:df:1b:c1:19:72:ca:91:0b:c6:c2:ea:5a:47:6e:4a:26:16:c9:f3:b3:94:2c:89:3d:bb:b7:82:ea:6e:3f

SHA1-Fingerabdruck: 5d:56:e6:01:5f:eca7:2c:88: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

Betreff

Allgemeiner Name: students.bzz.ch
Organisation: Internet Widgits Pty Ltd
Staat: US
Land oder Provinz: Some-State

Aussteller

Das Zertifikat ist wie der Betreff selbstsigniert

Details

Serie: 16:4b:d6:d2:a5:19:00:13:8e:ba:9b:d2:27:7d:7f:f1:1c:ea:c0:17

Algorithmus des öffentlichen Schlüssels: RSA mit 4096 Bits

Signaturalgorithmus: RSA-SHA256

Sitzungsdetails

Server: students.bzz.ch:21
Protokoll: TLS1.3 Chiffre: AES-256-GCM
Schlüsselaustausch: ECDHE-SECP384R1-RSA-PSS-RSAE-SHA384 Mac: AEAD

Dem Serverzertifikat vertrauen und Verbindung herstellen?

Diesem Zertifikat zukünftig immer vertrauen.

Diesem Zertifikat für die angegebenen alternativen Hostnamen vertrauen.

OK Abbrechen

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 Webpace.

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

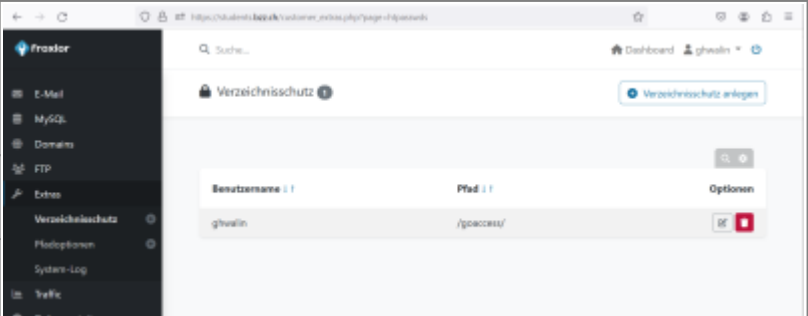
Zusätzlich zu Ihrem öffentlichen Webspaces haben Sie auch eine Subdomain als Live Test System erhalten. Auch diese Subdomain wollen wir in FileZilla einrichten.

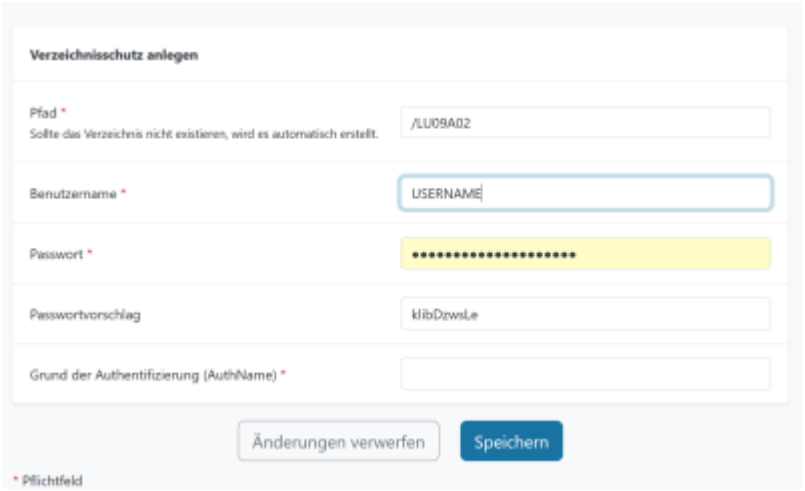


Führen Sie die Schritte „Server einrichten“, „Roboter - Nein, danke“ und „Unterordner erstellen“ noch einmal für Ihre Test-Subdomain durch. Der einzige Unterschied ist der Servername im Servermanager von FileZilla, dieser ist „test**USERNAME**.students.bzz.ch“.

Webspaces 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.

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

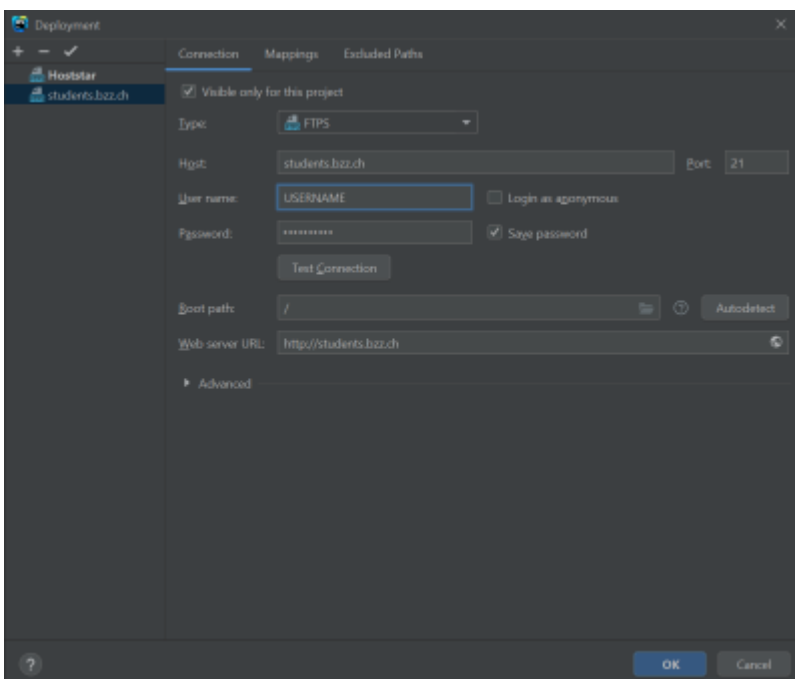
| | |
|--|--|
| <p>4. Geben Sie als Pfad /LU09A02 ein. Den Benutzernamen und das Passwort können Sie beliebig setzen. Hinweis: Verwenden Sie nicht Ihre Zugangsdaten zum Webpace als Passwortschutz eines Ordners.</p> |  |
| <p>Als „Grund der Authentifizierung (AuthName)“ können Sie etwas beliebiges eingeben.</p> | <p>5. Speichern Sie Ihre Änderungen.</p> |
| <p>6. Wiederholen Sie die Schritte 3-5 für den Ordner /LU09A03.</p> | |

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 sprechenden Namen
3. Geben Sie Host, Username und Passwort 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/webpace?rev=1711631267>

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

