

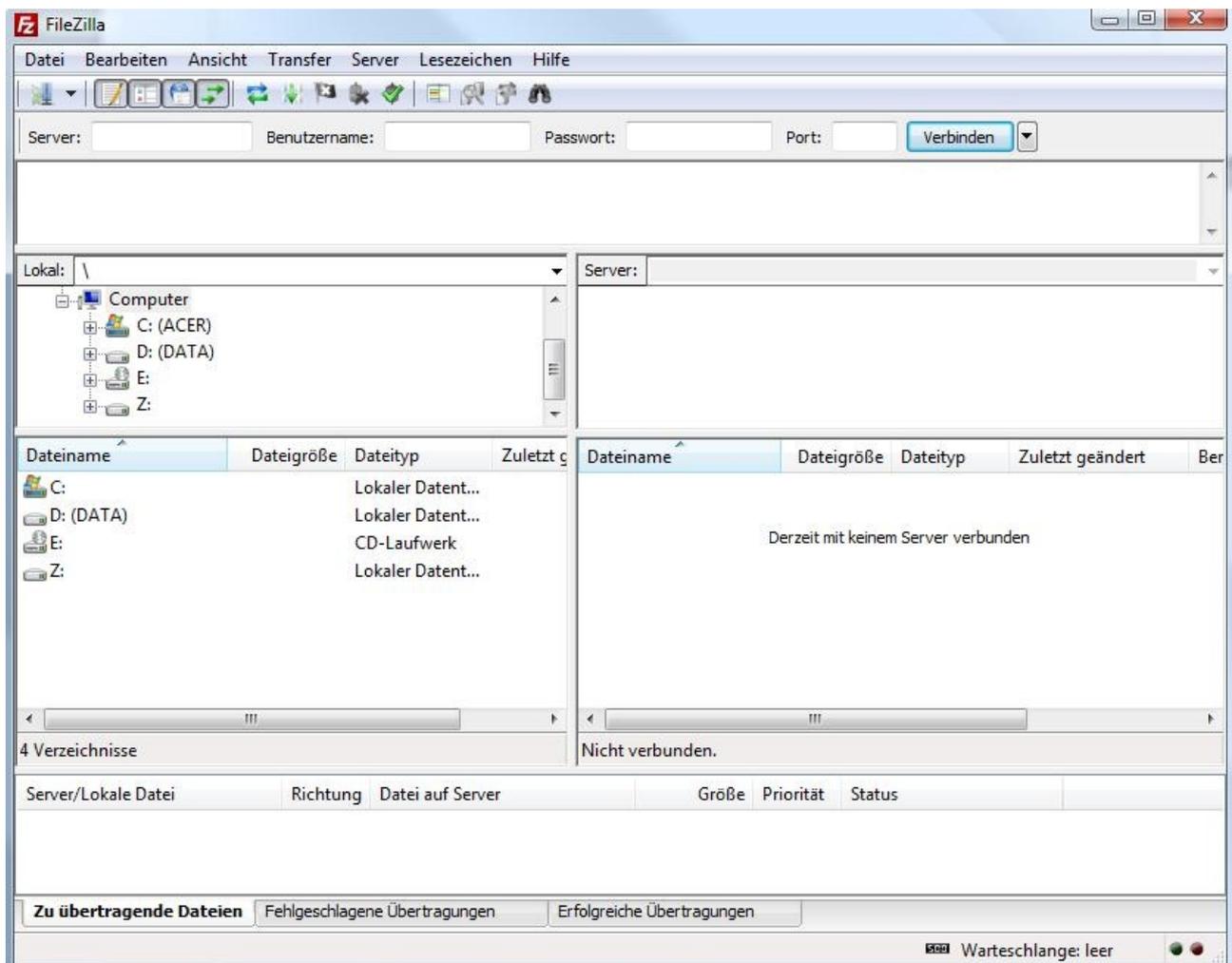
## Herstellung der Verbindung mit einem FTP-Programm

Mittels FTP können Dateien und Ordner auf den Webspace geladen werden, dazu zeigen wir Ihnen in diesem Tutorial, wie Sie mit dem FTP-Client Filezilla eine FTP-Verbindung herstellen können. Wir haben bei der Erstellung dieses Tutorials die Version 3.7.3 verwendet.

Filezilla können Sie kostenfrei im Internet über bekannte Suchmaschinen auf deutsch für Windows, Linux und Mac herunterladen.

### Schritt 1: Übersicht verschaffen

Nachdem Sie Filezilla installiert und gestartet haben, stellt sich Ihnen folgender Startbildschirm dar:



## Schritt 2: Login-Daten eingeben

Geben Sie in den 3 sichtbaren Login-Fenstern (unter der Menüleiste) die Daten ein, die Sie im Kundencenter unter "Meine Tarife -> Ihr Tarif -> Zugänge -> FTP-Zugangsdaten" finden:



**Server:** Dies ist der Hostname des Servers oder Ihr Domainname (ohne "http://" davor).

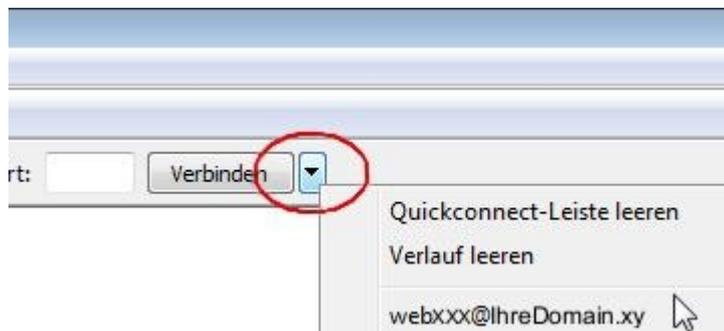
**Benutzername:** Ihr FTP-Benutzername

**Passwort:** Ihr FTP-Passwort, klicken Sie dazu auf das Auge um das Passwort sichtbar zu machen.

**Port:** Der Port wird automatisch deklariert und muss nicht angegeben werden.

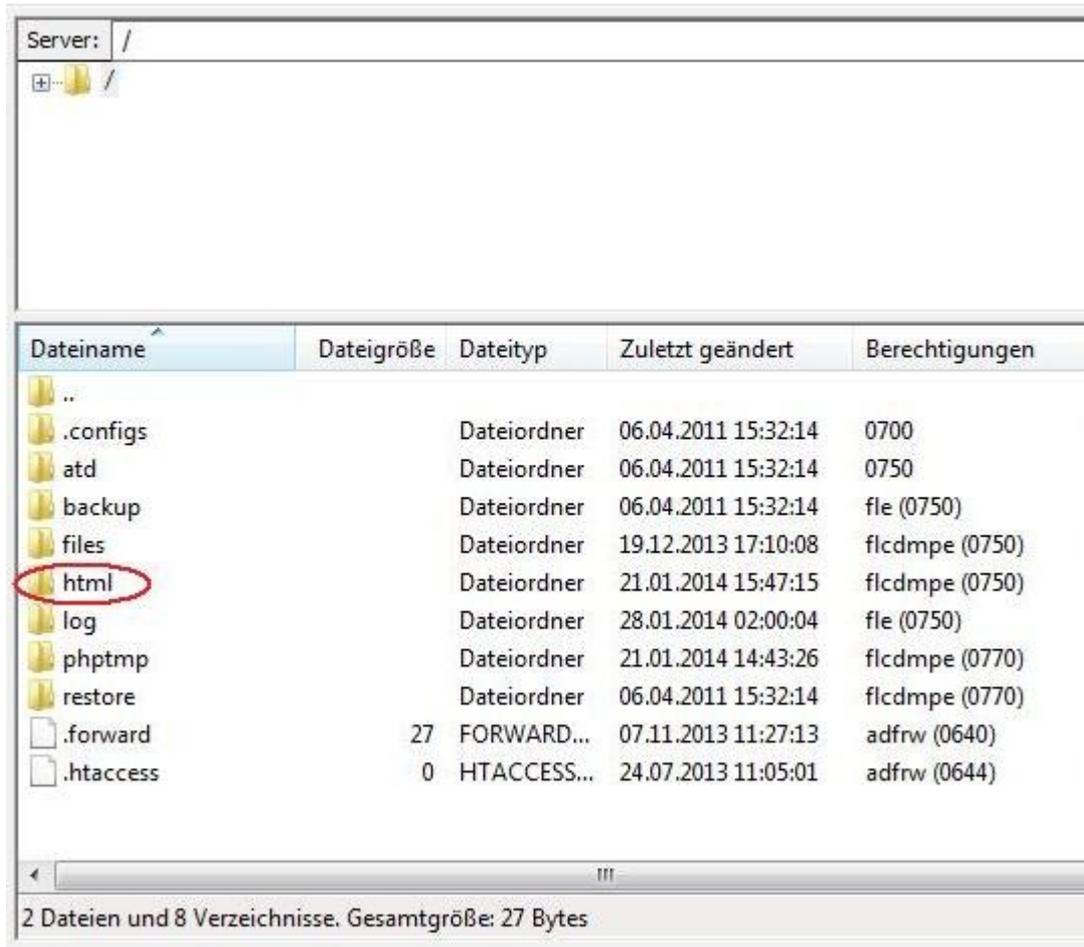
**Verbinden:** Nach Eingabe der korrekten Daten, loggen Sie sich mit einem Klick auf "Verbinden" ein.

**Hinweis:** Sie müssen diese Daten nicht mit jedem Programmaufruf erneut eingeben. Nutzen Sie dazu einfach die "Quickconnect" Funktion von Filezilla wie im Bild dargestellt:



### Schritt 3: Daten hochladen

Nach dem erfolgreichen Login ergibt sich auf der rechten Seite von Filezila folgendes Bild der bereits vorhandenen Ordner auf dem Webpace:



Dateiname	Dateigröße	Dateityp	Zuletzt geändert	Berechtigungen
..				
.configs		Dateiordner	06.04.2011 15:32:14	0700
atd		Dateiordner	06.04.2011 15:32:14	0750
backup		Dateiordner	06.04.2011 15:32:14	file (0750)
files		Dateiordner	19.12.2013 17:10:08	flcdmpe (0750)
html		Dateiordner	21.01.2014 15:47:15	flcdmpe (0750)
log		Dateiordner	28.01.2014 02:00:04	file (0750)
phptmp		Dateiordner	21.01.2014 14:43:26	flcdmpe (0770)
restore		Dateiordner	06.04.2011 15:32:14	flcdmpe (0770)
.forward	27	FORWARD...	07.11.2013 11:27:13	adfrw (0640)
.htaccess	0	HTACCESS...	24.07.2013 11:05:01	adfrw (0644)

2 Dateien und 8 Verzeichnisse. Gesamtgröße: 27 Bytes

Die sichtbaren Ordner (z.B. "atd" oder "log") können nicht gelöscht werden.

Sie laden Ihre persönlichen Webinhalte ausschließlich in das definierte Hauptverzeichnis "/html" hinein, dass Betreten dieses Verzeichnisses ist durch einen einfachen Doppelklick möglich.

**Wichtiger Hinweis:** Die Lese- und Schreibrechte (CHMOD) dürfen für Verzeichnisse und Dateien maximal mit CHMOD 755 vergeben werden, das "/html" Verzeichnis allein hat die Rechte 750. Wir empfehlen für Dateien, insofern vom Hersteller der Datei nicht anders vorgegeben, den CHMOD 644. Bitte vergeben Sie NIEMALS den CHMOD 777. Dieser ist aufgrund unserer Sicherheitsvorkehrungen nicht gestattet und verursacht den "Internal Server Error – 500".

## ***FTP-Verschlüsselungsmethoden***

Unsere Server bieten Ihnen die Möglichkeit eine sichere FTP-Verbindung herzustellen. Wir möchten Ihnen kurz beschreiben, wie Sie eine solche FTP-Verbindung verwenden können.

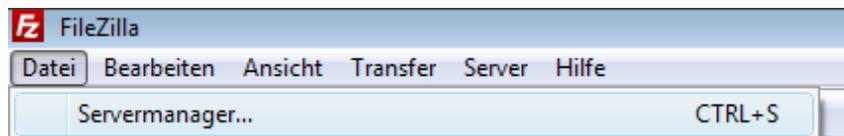
### **Die SSL/TLS Verschlüsselung**

#### **Secure Sockets Layer/Transport Layer Security:**

Ist ein hybrides Verschlüsselungsprotokoll für Datenübertragungen im Internet, was perfekten Datenschutz mit mindestens 128-Bit-Verschlüsselung bietet. TLS 1.0, 1.1 und 1.2 sind die standardisierten Weiterentwicklungen von SSL 3.0 (TLS 1.0 steht neu für SSL 3.1). SSL wird also nun unter dem Namen TLS weiterentwickelt.

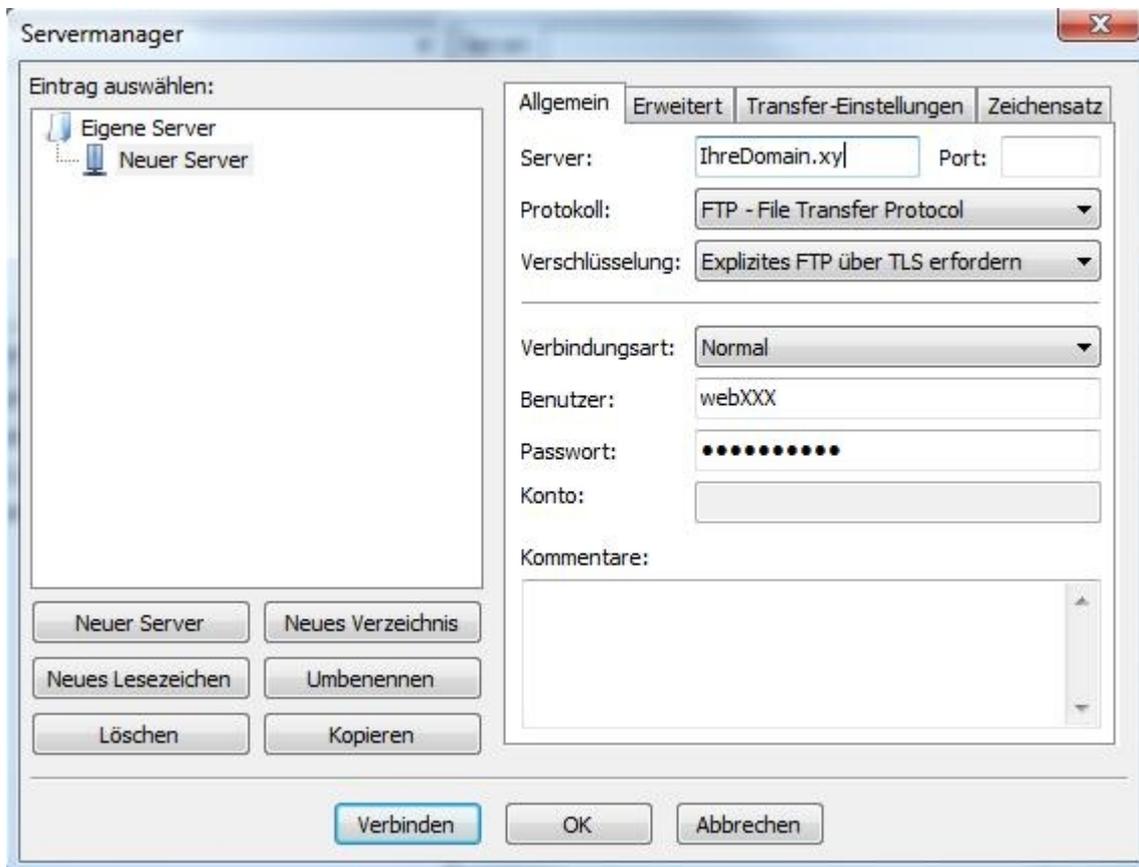
#### **Schritt 1:**

Zunächst öffnen Sie den Servermanager ("Datei" -> "Servermanager"):



## Schritt 2:

Es öffnet sich ein neues Fenster. Klicken Sie auf "Neuer Server" und tragen Sie alle Werte entsprechend dem nachfolgendem Bild ein:



**Info:** Eine implizite TLS-Verbindung ist komplett verschlüsselt. Eine explizite TLS Verbindung wird verschlüsselt, sobald der Benutzername gesendet wurde.

Allerdings gibt es mit der impliziten Verbindungen öfters Probleme, weshalb wir Ihnen die Verbindung "Explizites FTP über TLS" empfehlen.

Nach einem klick auf "Verbinden" sollte sich der FTP-Client erfolgreich zum Server verbinden, nachdem das Zertifikat vom Benutzer angenommen wurde.

### Schritt 3 (optional):

Sollten Sie eine Firewall einsetzen, ist es eventuell notwendig, dass FTP-Protokoll auf den passiven Datentransfer umzuschalten. Klicken Sie dazu auf "Transfer-Einstellungen" und anschließend auf "Passiv" wie im Bild dargestellt:

