

## FTP auf dem Pi 5 einrichten

- Wie immer, das Pi5-OS aktualisieren:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt full-upgrade
```

- Vsftp-FTP-server installieren:

```
sudo apt install vsftpd
```

- Konfigurationsdatei von vsftpd bearbeiten:  
(über den NANO-Editor)

```
sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

- Inhalt der Datei wie folgt anpassen

```
anonymous_enable=NO
```

```
write_enable=YES           -> # auskommentieren
```

```
local_umask=022           -> # auskommentieren
```

```
allow_writeable_chroot=YES
```

- Am Ende der Datei einfügen:

```
user_sub_token=$USER
```

```
local_root=/home/$USER/Datenanalyse ----> Ihr Wunschverzeichnis!
```

```
allow_writeable_chroot=YES
```

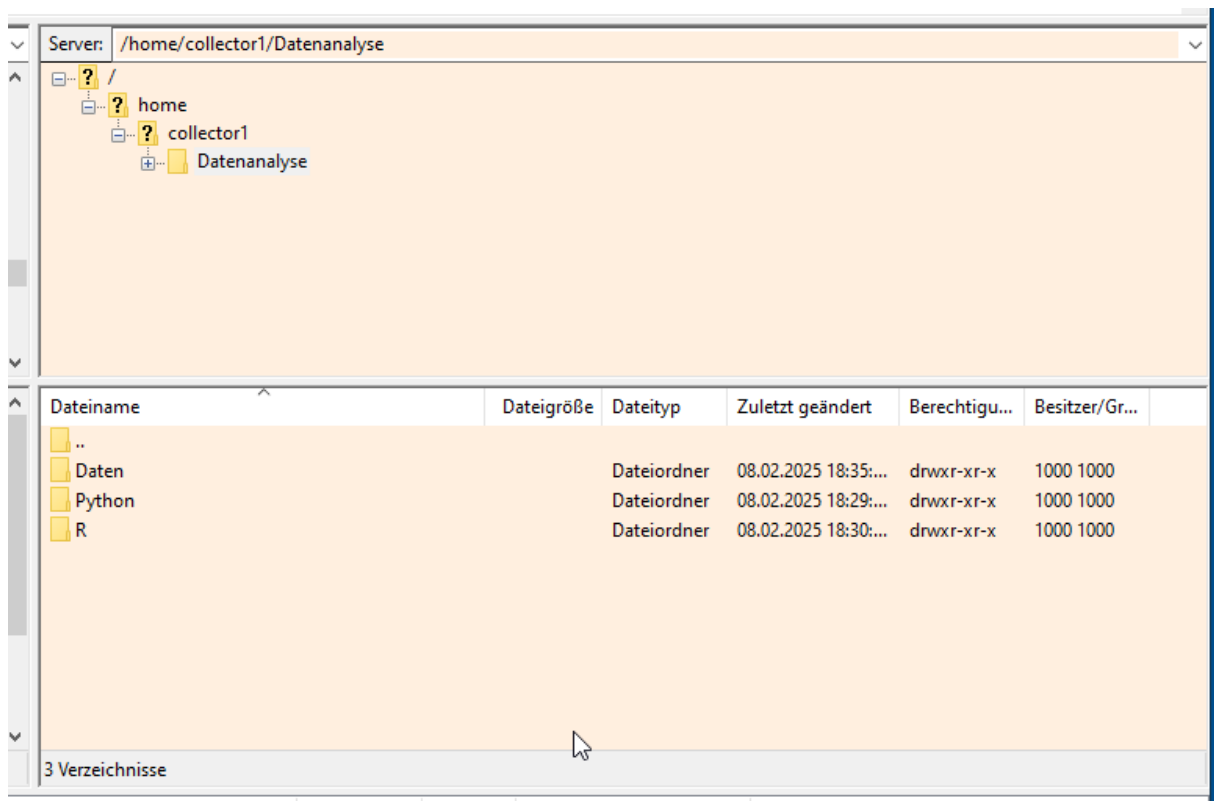
- ✓ Datei sichern mit **Strg + X** und den Dateinamen bestätigen mit **Enter**.

- FTP-Server nach ändern der Confi-Datei neu starten:

```
sudo systemctl restart vsftpd
```

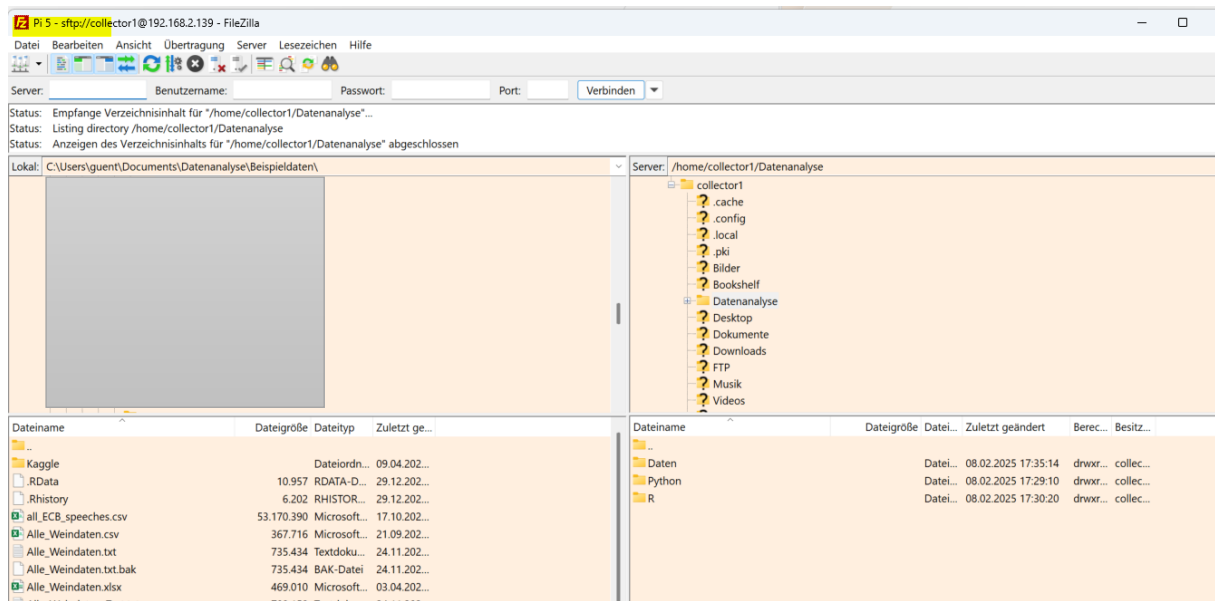
- Nach einrichten von FileZilla:

Test:



### Einrichten einer SFTP-Verbindung:

- SSH-Server installieren  
`sudo apt install openssh-server`
- SSH-Server starten und aktivieren:  
`sudo systemctl start ssh`  
`sudo systemctl enable ssh`
- Überprüfen SSH-Server-Status:  
`sudo systemctl status ssh`



Das **Pi-Verzeichnis** wurde in **FileZilla** eingestellt!