

Python Virtual Environment

Version und Ort ermitteln

```
python3 -V
which python3
```

System environment

```
python3 -m pip freeze # systemweit installierte Pakete anzeigen
```

Virtual environment

```
cd projektverzeichnis

python3 -m venv name_der_umgebung # virtual environment erstellen
source name_der_umgebung/bin/activate # virtual environment aktivieren

pip3 freeze # im virtual environment installierte Pakete anzeigen
pip3 freeze > requirements.txt # Paketliste in Datei speichern

pip3 install paket_name # Paket installieren
pip3 install -r requirements.txt # Pakete von Paketliste installieren

deactivate # virtual environment verlassen
```