

venv

Modul venv

- wird zum erstellen einer Virtual Environment (VE) genutzt
- ab Python 3.3 oder höher Modul in der Standardbibliothek inkludiert
- nützlich für Applikationen, da besondere Voraussetzungen geschaffen werden können
- mit requirements.txt kann man die genaue Version der gebrauchten Module bestimmen

Erstellen einer Virtual Environment:

In der cmd Konsole:

```
python -m venv v_name
cd v_name\scripts\activate.bat
cd v_name/bin/activate.bat
pip install -r requirements.txt
deactivate
```

- erstellt VE mit Namen v_name im Ordner
- Aktiviert die VE (Windows)
- Aktiviert die VE (Mac/Linux)
- erwartet eine requirements.txt
- deaktiviert die VE

- zum Löschen der VE: Ordner v_name löschen

Jan Popko

Python Advanced

venv

requirements.txt:

- muß in dem root Ordner des Projektes sein

Console: `pip freeze --local` – Liste aller Module, die in der VE geladen wurden

Console: `pip freeze > requirements.txt` – erstellt die Datei

- .py Dateien (Projektdateien) sollten nicht in dem Ordner der VE gespeichert werden