

GitHub + Virtuelle Environments (venv) im Team

■ Warum keine gemeinsame venv teilen?

- venv ist lokal, groß und plattformabhängig (Mac, Windows, Linux unterschiedlich).
- Stattdessen: Jeder hat seine eigene venv.
- Synchronisation erfolgt nur über requirements.txt.

■ Richtiger Workflow im Team:

1. Repo clonen oder updaten:

```
git clone <repo-url>  oder  git pull
```

2. Neue venv anlegen:

```
python -m venv .venv
source .venv/bin/activate  # mac/linux
.\.venv\Scripts\activate  # windows
```

3. Pakete installieren:

```
pip install -r requirements.txt
```

4. Wenn du neue Pakete installierst (z. B. requests, pandas):

```
pip install requests pandas
pip freeze > requirements.txt
```

5. Commit & Push:

```
git add requirements.txt
git commit -m 'Update dependencies'
git push
```

6. Teampartner aktualisiert:

```
git pull
pip install -r requirements.txt
```

■ Ergebnis:

- Jeder hat lokal die gleiche Arbeitsumgebung.
- Kein Chaos durch unterschiedliche Paketversionen.
- Funktioniert plattformunabhängig.