Installation

Linux und macOS

Der ganze Installationsvorgang kann mit dem Skript `TagungInstall.sh` durchgeführt werden. Dieses Skript verschicke ich bei Bedarf per eMail. Das Skript macht allerdings auch nichts anderes als was im Folgenden beschrieben ist.

Python

In aller Regel ist auf Linux-Systemen Python 3 installiert. Falls nicht, muss man es über die üblichen Repositories nachholen. Unter Umständen muss man zusätzlich `python3-venv` installieren.

Unter macOS ist das Programm bisher nicht getestet. In jedem Fall muss Python 3 installiert werden, evt. zusätzlich die Bibliothek venv für Virtuelle Umgebungen (Virtual Environments).

Virtual Environment

Es wird dringend empfohlen (und im Folgenden vorausgesetzt), die GUI innerhalb einer Virtuellen Umgebung laufen zu lassen. Dafür:

1. Ein Verzeichnis für die GUI anlegen, z.B.

```
mkdir Tagung'
```

2. Dort eine virtuelle Umgebung anlegen:

```
cd Tagung
python3 -m venv .venv
```

Damit wird innerhalb des Verzeichnisses `Tagung` eine Virtuelle Umgebung namens `.venv` angelegt.

3. Die Virtuelle Umgebung aktivieren:

```
source .venv/bin/activate
```

4. Nach Beendigung der Arbeit die Virtuelle Umgebung deaktivieren:

```
deactivate
```

ug_tagung installieren

Dafür wechseln wir wieder in die Virtuelle Umgebung und installieren das Paket dort:

1. In das Verzeichnis wechseln:

```
cd Tagung
```

2. Die Virtuelle Umgebung aktivieren:

```
source .venv/bin/activate
```

3. Das Paket ug_tagung installieren:

```
pip install ug_tagung
```

4. Das Programm einmalig im Setup-Modus laufen lassen:

```
python -m ug_tagung.Tagung --setup
```

5. Es sollten nun einige Dateien in das aktuelle Verzeichnis kopiert worden sein. Darunter die beiden Skripte `TagungStart.sh` und `TagungUpgrade.sh`.

6. Diese beiden Skripte ausführbar machen, etwa mit

```
chmod a+x TagungStart.sh TagungUpgrade.sh
```

7. Die Virtuelle Umgebung deaktivieren:

```
deactivate
```

8. Optional können, wenn man die GUI später per Mausklick ausführen möchte, für die beiden genannten Skripte Starter angelegt werden, einen für `TagungStart.sh` und einen für `TagungUpgrade.sh`. Mit dem ersten wird später die GUI gestartet, mit dem anderen werden - falls verfügbar - Upgrades installiert. In beiden Fällen muss das Arbeitsverzeichnis angegeben werden, etwa „Ausführen in:“ Dort ist etwa `/home/…/Tagung` anzugeben. In beiden Fällen sollte, wenn die Option besteht, etwa „Im Terminal ausführen“ aktiviert werden.

From:
https://wiki.srv-cg.de/ - **Doku Datenbank GUI**

Permanent link:
https://wiki.srv-cg.de/doku.php?id=installation&rev=1745483803

Last update: **2025/04/24 08:36**