

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
```

Starter

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=1745483871>

Last update: **2025/04/24 08:37**

