

Installationsanleitung

Systemvoraussetzungen

- Windows 10/11 Aufgabenstellung_DLBDISOOFPP01_D
- Python 3.10+ (empfohlen 3.11, 64-bit)
- Internetzugang für einmalige Paketinstallation

Installation (empfohlen in virtueller Umgebung)

1. Projekt klonen oder ZIP entpacken
 - Variante Git: git clone https://github.com/gsg4Ever/IU_OOP_Python_Project.git
 - Variante ZIP: Projektordner entpacken, in den Projektordner wechseln
 - cd IU_OOP_Python_Project
2. Virtuelle Umgebung erstellen und aktivieren (Windows PowerShell)
 - python -m venv .venv
 - .\venv\Scripts\Activate.ps1
3. Abhängigkeiten installieren
 - python -m pip install --upgrade pip
 - python -m pip install -r requirements.txt

Start des Programms

Im Projekt-Root ausführen:

- python -m Phase03.src.main

Danach öffnet sich die Tkinter-GUI. Modulbelegungen können angelegt, geändert und gelöscht werden; Diagramme und KPIs aktualisieren sich nach dem Speichern.

Datenhaltung / Reset

- Die SQLite-Datenbank wird automatisch unter Phase03/docs/database/database.db angelegt.
- Für einen „Reset“ kann die Datei database.db gelöscht werden (sie wird beim nächsten Start neu erzeugt).