

Installationsanleitung

„Entwicklung eines Dashboards für dein Studium“

Kursbeschreibung:

DLBDSOOFPP01_D – „Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python“

Studiengang:

Angewandte Künstliche Intelligenz, Bachelor of Science (B.Sc.)

Verfasser:

Phillip Riemer

Solmsstraße 25

60486 Frankfurt am Main

phillip.riemer@iu-study.org

Matrikelnummer:

IU14128175

1. Systemvoraussetzungen

Zur Ausführung des Programms wird eine Python-Umgebung benötigt. Hierfür eignet sich beispielsweise Visual Studio Code oder PyCharm.

- Betriebssystem: Windows 10 oder höher
- Python-Version: 3.12 oder höher

Hinweis: Das Programm nutzt die Standardbibliothek „tkinter“ für die grafische Oberfläche. Diese ist in der Regel bereits in Python für Windows enthalten. Sollte „tkinter“ fehlen, hilft eine Neuinstallation der aktuellsten Python-Version.

2. Herunterladen des Projekts

Laden Sie das Projekt wie folgt von GitHub herunter:

1. Öffnen Sie den Link zum Repository: https://github.com/phillipriemer/Dashboard_Studium
2. Klicken Sie oben rechts auf „Code“ und „Download ZIP“.
3. Speichern Sie die ZIP-Datei lokal und entpacken diese vollständig.

3. Ausführung des Programms

Nach dem Entpacken kann das Programm direkt gestartet werden:

1. Öffnen Sie den Projektordner „Projekt_Dashboard“ in einer Python-fähigen Entwicklungsumgebung. Dieser befindet sich im Ordner „Phase 3“.
2. Stellen Sie sicher, dass sich folgende Dateien zur Ausführung im selben Ordner befinden:
 - Dashboard.py
 - Student.csv
 - Module_abgeschlossen.csv
3. Öffnen Sie die Datei Dashboard.py mit einer geeigneten Entwicklungsumgebung.
4. Führen Sie das Programm per Ausführen-Button in Ihrer Entwicklungsumgebung aus.