

# Installationsanleitung – Studien Dashboard

## 1. Systemanforderungen

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen Schritte zur Installation und Ausführung des Studien-Dashboards.

Anforderung	Spezifikation
<b>Betriebssystem</b>	Plattformunabhängig (getestet unter Windows 11)
<b>Python-Version</b>	3.14 oder höher (Download: <a href="https://python.org">python.org</a> )

## Externe Bibliotheken

Das Projekt wurde bewusst so konzipiert, dass es keine externen Bibliotheken benötigt. Alle verwendeten Module (os, pickle, csv, datetime, typing, enum) sind Teil der Python Standard Library. Daher ist die Installation von Paketen über pip nicht erforderlich.

## 2. Installation

Die Installation beschränkt sich auf das Herunterladen des Quellcodes aus dem GitHub-Repository.

### 1. Projekt herunterladen:

Öffne: <https://github.com/safaaal-aboud/IU-CS-Semster-1-OOP-Portfolio>  
Klicke auf < Code > → Download ZIP.

### 2. ZIP-Datei entpacken:

Entpacke die heruntergeladene Datei in einen Ordner deiner Wahl.

## 3. Anwendung starten

### 1. Terminal öffnen:

Navigiere in das Verzeichnis .../Quellcode/code/ .

### 2. Befehl ausführen:

**Windows:** python main.py

**macOS/Linux:** python3 main.py

### 3. Beispieldaten erstellen:

Beim ersten Start mit j (Ja) bestätigen, um die Funktionalität zu testen.

## 4. GitHub-Repository

Der vollständige Quellcode, die Dokumentation und die UML-Diagramme sind im folgenden GitHub-Repository verfügbar:

Link: <https://github.com/safaaal-aboud/IU-CS-Semster-1-OOP-Portfolio.git>