Anleitungen git (GitHub, Classroom 50)

Seit August 2026 läuft die automatisierte Bewertung an der BZZ über **Classroom 50**. GitHub Classroom und der alte Autograder `BZZ-Commons/pygrader` sind abgelöst — die Seiten dazu bleiben nur noch als Archiv stehen.

Classroom50 (suma)

- Classroom einrichten
- Klasse erstellen
- Assignment erstellen
- Moodle sync einrichten

Die folgenden Seiten liefern detaillierte Informationen und sind nicht zwigend notwendig zu lesen.

Ersteinrichtung

- GitHub - Konto erstellen und verknüpfen
- githubsso
- GitHub Benutzernamen in Moodle eintragen

Classroom 50

- Überblick: wie Classroom 50 an der BZZ läuft

Für Lernende

- Aufgabe annehmen, bearbeiten, abgeben
- Problembehandlung

Für Lehrpersonen

- Classrooms und Aufgaben verwalten
- Das classroom50-Konfigurations-Repository
- Template-Repositories
- Wie bewertet wird (pytest + pylint)
- Noten nach Moodle übertragen

Einrichtung und Betrieb

- Einen Classroom von Grund auf einrichten
- Migration von GitHub Classroom
- CLI-Referenz

Best practice und Problembehandlung

- organisation
- python_venv
- probleme
- Vorlage für Pycharm mit GitHub Classroom

Github Classroom (veraltet)

Diese Seiten beschreiben den **abgelösten** Ablauf. Sie gelten nur noch für Module, die noch nicht auf Classroom 50 migriert sind (Stand August 2026 u.a. Teile von m320 und m450).
Für alles andere gilt Classroom 50.

Workflow für Lernende

1. GitHub - Konto erstellen und verknüpfen
2. GitHub Classroom - Assignment
3. Repository klonen: Start
4. Repository klonen: Einrichtung
5. Virtual Environment
6. Virtual Environment kontrollieren
7. Programm ausführen

Troubleshooting für Lernende

1. Problem eingrenzen
2. Authentifizieren mit GitHub
3. Kein Virtual Environment
4. Virtual Environment aktivieren
5. Python Interpreter

Diverses

- GitHub Classroom - Neuer Classroom
- GitHub Classroom - Assignment
- GitHub Classroom - Erste Aufgabe lösen

Alte Bewertungs-Varianten

- Automatisierte Bewertung ab August 2024 (pygrader, GitHub Classroom)
- Bewertung vom Autograding in Moodle
- Erfolgreichen Linter-Run in Moodle übernehmen
- Bewertung vom Autograding in Moodle übernehmen (alt)

Inhaltsverzeichnis (ungeordnet)

Unternamensraum:

- classroom50
- Resultate von Github-Actions in Moodle übernehmen

Inhaltsverzeichnis

- Authentifizieren mit GitHub
- Beispiele zu automatisiertem Testen
- GitHub - Konto erstellen und verknüpfen
- GitHub Benutzernamen in Moodle eintragen
- GitHub Classroom - Assignment
- GitHub Classroom - Erste Aufgabe lösen
- GitHub Classroom - Neuer Classroom
- Kein Virtual Environment
- Problem eingrenzen
- Programm ausführen
- Python Interpreter
- Repository klonen: Einrichtung
- Repository klonen: Start
- Virtual Environment
- Virtual Environment aktivieren
- Virtual Environment kontrollieren

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/howto/git/start?rev=1787643839

Last update: **2026/08/25 09:43**