Classroom50: Klasse erstellen

Jede Organisation kann eine oder mehrere Klassen enthalten. Diese Seite beschreibt, wie du eine Klasse innerhalb der Organisation erstellst.

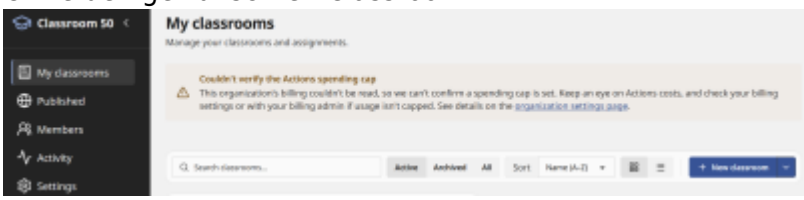
Voraussetzungen

- Die GitHub-Organisation wurde erstellt.
- Die Organisation in Classroom50 wurde erstellt.

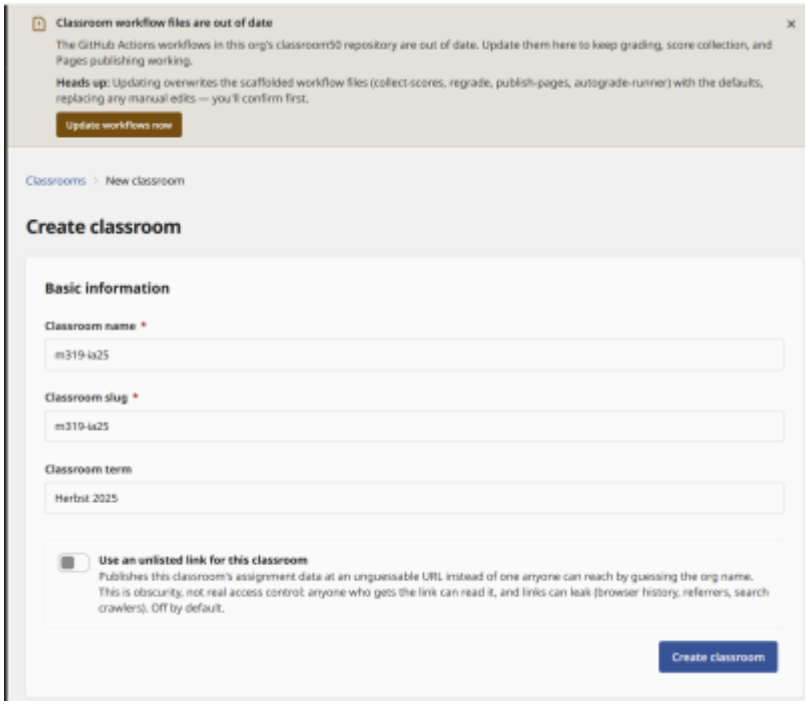
Classroom50: Organisation einrichten

Klasse erstellen

1. Gehe zu https://classroom50.org/.
2. Öffne den gewünschten Classroom.



3. Klicke auf [+ New classroom]



Lernende hinzufügen

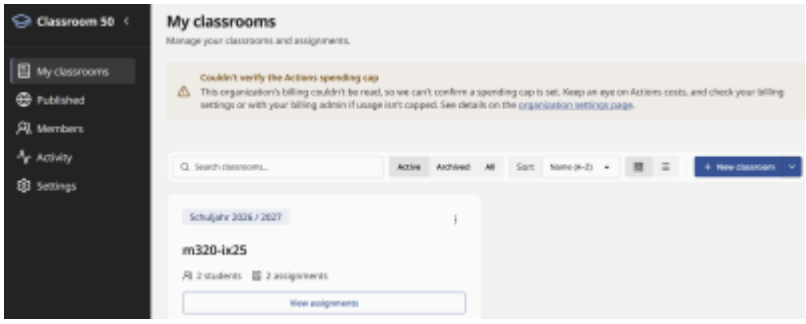
Um alle Lernenden einer Klasse hinzuzufügen, erstellst du am einfachsten eine CSV-Datei.

- Die Teilnehmerliste eines Moodle-Kurses bildet eine gute Basis für die CSV-Datei.
    1. Lade die Teilnehmerliste aus dem Moodle-Kurs als CSV-Datei herunter.
    2. Ersetze die erste Zeile mit `first_name,last_name,email,section`
    3. Entferne das Komma am Ende der Zeile.

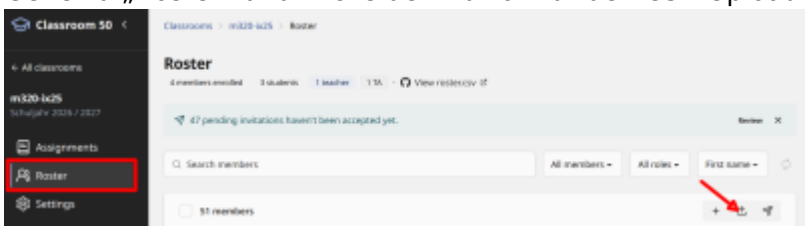
Beispiel

```
first_name,last_name,email,section
Hanna,Huser,huserh@bzz.ch,IA25a
Beat,Beispiel,beispielb@bzz.ch,IA25a
...
```

- Lade nun die bearbeitete CSV-Datei in deine Klasse hoch.
    1. Öffne die Klasse innerhalb des Classrooms über den Button [View assignments]



    2. Gehe zu „Roster“ und klicke den Button für den CSV-Upload und lade die Datei hoch.



Aktuell wird der Vor/Nachname der Lernenden im Roster nicht angezeigt. Falls du dies möchtest, kannst du die Datei `roster.csv` im GitHub-Repository `classroom50` bearbeiten.

Individueller Autograder

Du kannst für deine Klassen einen individuellen Grader (z.B. pygrader vom BZZ) verwenden.

1. autograder.py kopieren

1. Öffne das Repository `classroom50` innerhalb der GitHub-Organisation. Zum Beispiel `https://github.com/m320-ix25/classroom50.git`.
2. Öffne den Ordner für die gewünschte Klasse. Zum Beispiel `m320-ix25`.
   In diesem Ordner sind schon einige JSON- und CSV-Dateien.
3. Kopiere das Skript `autograder.py` von https://github.com/BZZ-Commons/pygrader50/blob/main/bootstrap/autograder.py in den Klassenordner.

2. Korrekte Version auswählen

In der Datei `autograder.py` auf Zeile 21 wird die Version eingestellt. Aktualisiere diese Version auch bei bestehenden Repos regelmässig.

```
#!/usr/bin/env python3
"""Classroom 50 default autograder for the BZZ Python classrooms.

Install it once per classroom:

    gh teacher autograder set-default <org> <classroom> --from
bootstrap/autograder.py

It is published verbatim to the classroom's Pages site as
`<classroom>/autograder.py` and fetched by runner.py on every submission.
Pages
serves this single file without siblings, so the grading engine is installed
from PyPI-style git at a PINNED tag: grading stays reproducible, and
upgrading a
classroom is a one-line edit here plus a publish-pages run.

Everything else — grading, result.json, release-body.md — lives in
https://github.com/BZZ-Commons/pygrader50
"""

import subprocess
import sys

# The rollout gate: this line is what every student's run installs. Moving
it
# reaches them on their next push, so it moves between assignments, never in
the
# middle of one, and only together with a `gh teacher autograder set-
default`.
VERSION = 'v2.2.2'
PACKAGE = f'pygrader50 @
git+https://github.com/BZZ-Commons/pygrader50@{VERSION}'
```

```
...
```

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/howto/git/classroom50/classes?rev=1787125108

Last update: **2026/08/19 09:38**