

Classroom50: Klasse erstellen

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

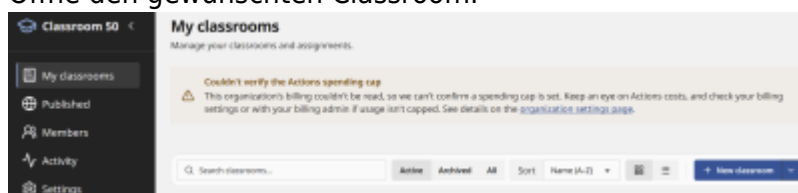
Voraussetzungen

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

[Classroom50: Organisation einrichten](#)

Classroom erstellen

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



3. Klicke auf [+ New classroom]

Classroom workflow files are out of date

The GitHub Actions workflows in this org's classroom50 repository are out of date. Update them here to keep grading, score collection, and Pages publishing working.

Heads up: Updating overwrites the scaffolded workflow files (collect-scores, regrade, publish-pages, autograde-runner) with the defaults, replacing any manual edits — you'll confirm first.

[Update workflows now](#)

Classrooms > New classroom

Create classroom

Basic information

Classroom name *

Classroom slug *

Classroom term

☐ Use an unlisted link for this classroom

Publishes this classroom's assignment data at an unguessable URL instead of one anyone can reach by guessing the org name. This is obscurity, not real access control: anyone who gets the link can read it, and links can leak (browser history, referrers, search crawlers). Off by default.

[Create classroom](#)

Lernende hinzufügen

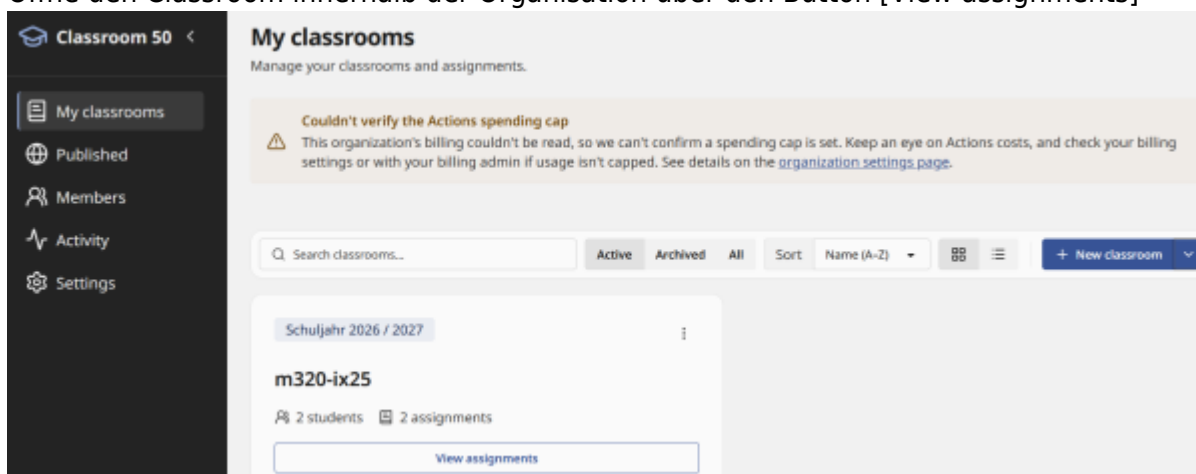
Um alle Lernenden einem Classroom hinzuzufügen, erstellst du am einfachsten eine CSV-Datei.

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

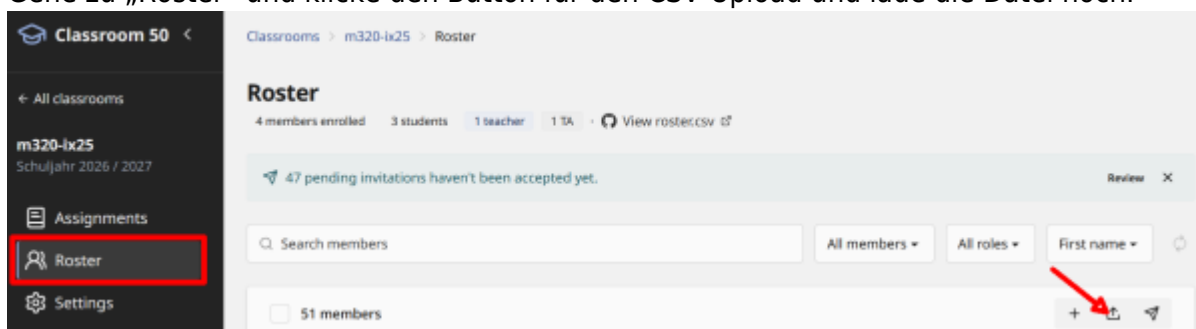
Beispiel

```
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 deinen Classroom hoch.
 - Öffne den Classroom innerhalb der Organisation über den Button [View assignments]



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



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=1787647973>

Last update: **2026/08/25 10:52**

