

Classroom50: Moodle sync einrichten

Diese Seite erklärt, wie die Noten aus Classroom 50 automatisch ins Moodle-Notenbuch kommen. Der Übertrag läuft **nachts**, du musst nichts von Hand starten.

Voraussetzungen

- Die Organisation ist in GitHub und Classroom50 erstellt [Classroom50: Organisation einrichten](#).
- Die Klasse ist erstellt [Classroom50: Classroom erstellen](#).
- Die Assignments sind erstellt — inklusive *external assignment* in Moodle [Classroom50: Assignment erstellen](#).

1. Workflow ins Repo kopieren

`moodle-sync.yaml` ist **BZZ-eigen** und wird *nicht* von Classroom50 mitgeliefert. Du kopierst sie einmal pro Config-Repo von Hand hinein — die Vorlage liegt im Repository [BZZ-Commons/pygrader50](#) im Ordner `classroom50/`.

1. Öffne das Repository `classroom50` in deiner GitHub-Organisation, z.B. <https://github.com/m320-ix25/classroom50>.
2. Kopiere `moodle-sync.yaml` nach `.github/workflows/moodle-sync.yaml`.
3. Committen. Der Workflow erscheint danach unter **Actions** → **Moodle Sync**.

Den Dateinamen so lassen und **keine bestehende Workflow-Datei** dafür verwenden: Classroom50 überschreibt seine eigenen Workflows bei einem Update.

Die Datei gilt für **alle** Klassen im Repo — eine Kopie genügt, auch bei mehreren Klassenordnern.

2. Zugangsdaten hinterlegen

Ebenfalls im Repo `classroom50`, unter **Settings** → **Secrets and variables** → **Actions**:

Art	Name	Wert
Secret	MOODLE_TOKEN	Webservice-Token aus Moodle
Variable	MOODLE_URL	https://moodle.bzz.ch

Oder im Terminal:

```
gh secret set MOODLE_TOKEN --repo <ORG>/classroom50
gh variable set MOODLE_URL --repo <ORG>/classroom50 --body
```

```
"https://moodle.bzz.ch"
```

Der Token gehört **nur** ins `classroom50`-Repo, nie in ein Repo der Lernenden — damit lassen sich Noten für beliebige Personen setzen.

3. Zuordnung prüfen

Damit eine Note ankommt, muss die Person in Moodle gefunden werden:

1. Die lernende Person hat ihren **GitHub-Login im Moodle-Profil** eingetragen, im Feld *GitHub Classroom* → [Anleitung](#).
2. Die Person ist **im Moodle-Kurs eingeschrieben**.
3. Die Aktivität *external assignment* heisst **exakt wie der Slug** der Aufgabe, z.B. `m323-lu01-a02-imperativer-ggt`.

Der Moodle-Benutzername spielt keine Rolle — gesucht wird nur im Profelfeld.

4. Testen

Im Repo `classroom50` unter **Actions → Moodle Sync → Run workflow**, Häkchen bei `dry_run` (zeigt nur an, schreibt nichts):

```
Moodle-Übertrag: 2 Abgaben  
[dry-run] <SLUG> / anna: 5/7  
[dry-run] <SLUG> / bruno: 7/7  
übertragen: 2 | unverändert: 0 | fehlgeschlagen: 0
```

Sieht das gut aus, dasselbe ohne `dry_run` laufen lassen. Danach ist die Einrichtung fertig.

Zum Testen einen **echten Login einer lernenden Person** nehmen. Der eigene Lehrer-Account ist im Kurs meist kein Teilnehmer — der Test scheitert dann, obwohl alles richtig eingerichtet ist.

Ab jetzt automatisch

Wann	Was
nachts	Classroom 50 sammelt alle Abgaben ein
04:57	moodle-sync trägt sie ins Moodle-Notenbuch ein

Übertragen wird pro Person und Aufgabe die **neueste** Abgabe, zusammen mit Punktzahl, Feedback und Link zur Abgabe. Schon Übertragenes wird übersprungen — ausser die Punktzahl hat sich geändert.

Zwischendurch von Hand: **Actions** → **Moodle Sync** → **Run workflow**. Der Schalter force sendet auch schon Übertragenes nochmals.

Wenn etwas nicht klappt

Meldung / Symptom	Das hilft
kein Eintrag Moodle Sync unter Actions	Schritt 1 nachholen
No Moodle user found with username „X“	Person trägt ihren GitHub-Login im Moodle-Profil nach
No matching assignment found	Aktivitätsname stimmt nicht oder Person ist nicht im Kurs — beides prüfen
keine XML-Antwort erhalten	MOODLE_URL oder Token falsch
Note kommt nicht an, Log sagt „unverändert,“	nochmals auslösen, diesmal mit force
Nachlauf jede Nacht rot, immer dieselbe Person	alter Eintrag in scores.json, siehe Betrieb

Details

- [Moodle](#) — Hintergründe, alle Felder, Zustandsfile
- [Einrichtung](#) — vollständige Einrichtung inkl. Autograder
- [CLI-Referenz](#) — Übertrag lokal prüfen, alle Optionen
- [Hilfe und Dokumentation](#) — Übersicht über die ganze Dokumentation

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/howto/git/classroom50/moodle_simple

Last update: **2026/08/25 10:09**

