

# Classroom <=> Moodle

## Beschreibung

Die Punkte aus dem Autograding des GitHub Classrooms können in eine Moodle-Aufgabe übertragen werden. Damit ist es einfacher zu sehen, wie erfolgreich die Lernenden eine Aufgabenstellung gelöst haben.

## Einrichtung

Die Einrichtung des Autograding und der Moodle-Aufgabe findest du unter [Bewertung vom Classroom in Moodle übernehmen](#)

## Umsetzung

### Webservice "FGIT\_API"

[https://github.com/marcel-suter-bzz/FGIT\\_Api](https://github.com/marcel-suter-bzz/FGIT_Api)

Webservice mit Python und Flask. Erstellt eine Datenbank (Shelve) mit den Moodle-Aufgaben pro Lernendem und den Punkten aus GitHub Classroom.

### Services

|   |  |
|---|--|
| /gh_grade/<owner>/<repo>/<points>/<max>                   | Wird von der GitHub Action aufgerufen und speichert die Punktzahl                        |
| /mdl_assign/<actor>/<repo>/<assignid>/<courseid>/<userid> | Wird vom Moodle-Plugin aufgerufen und erstellt die Einträge für die Aufgabe und Lernende |
| /db_show  | Zeigt den Inhalt der Datenbank an für Debugging  |

### Pfade

- Applikation: /opt/fgitapi
- Daten: /data/grading/grades.db

### Plugin "mdl\_assign\_export"

<https://github.com/????>

Das Plugin enthält einen Observer, der beim Erstellen/Ändern einer Aufgabe (Assignment) aufgerufen wird. Es ruft den Webservice „FGIT\_API“ auf.

## **mdl\_autograde**

[https://github.com/marcel-suter-bzz/Mdl\\_Autograde](https://github.com/marcel-suter-bzz/Mdl_Autograde)

Python-Skript zum Übertragen der Punkte in die Moodle-Aufgabe. Wird regelmässig via Cron-Job angestossen.

## **Pfade**

- Applikation: /opt/mdlautograde
- Daten: data/grading/grades.db

From:

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



Permanent link:

[https://wiki.bzz.ch/howto/doku/moodle\\_github](https://wiki.bzz.ch/howto/doku/moodle_github)

Last update: **2024/03/28 14:07**