

Übung: Erfassung der Kopierkosten

Beschreibung

In einer Volksschule sollen in Zukunft die **Kopierkosten genauer erfasst** werden. Hierzu ist geplant, dass alle Lehrenden bei der Erstellung einer Kopie die jeweilige Klasse inkl. der erstellten Kopien angeben. Private Kopien für Lehrende müssen natürlich selbst bezahlt werden und dürfen keiner Klasse zugeordnet werden.

Projekt?

Überlegen Sie, ob es sich hierbei um eine Projekt handelt. Schreiben Sie Ihre Antwort als GitHub-Tasklist auf:

- Begründung 1
- Begründung 2
- Begründung 3

Aufgabe

Erstellen Sie ein Konsolen-Programm, welches die Kopien erfassen und auch wieder auslesen kann. Beim Auslesevorgang soll ein Zeitraum festgelegt werden können (zB Kopien im Dezember 2021).

Beachten Sie folgende Kriterien:

- Die eingegebenen Daten müssen natürlich **auf der Festplatte** gespeichert werden. Überlegen Sie sich hierbei eine "gute" Struktur.
- **Lehrende** dürfen **nicht fix** vorgegeben werden.
- Die Eingabe **muss schnell** erledigt werden können, da in einer Pause oft mehrere Lehrpersonen kopieren möchten.
- Die Ausgabe soll die **wichtigsten Abfragen** unterstützen.
- Erstellen Sie eine kurze Dokumentation in Ihrer *SWPP*-Mappe. Diese Dokumentation soll die **Features** Ihres Programmes zeigen.
- Nutzen Sie Ihre Kenntnisse aus *SWPP* zur schnellen Findung und Strukturierung Ihrer Ideen.
- Gestalten Sie Ihr Konsolen-Programm *flexibel*, sodass später eine grafische Benutzeroberfläche rasch hinzugefügt werden kann.

Achtung: Laden Sie mich (GitHub-Benutzername: perasser) zu Ihrem GitHub-Repository ein und veröffentlichen Sie **stets** Ihre Commits. Erstellen Sie mehrere Commits pro Unterrichtseinheit.

Sozialform

Die Arbeit darf **alleine** oder im Team (max. **zwei Personen**) erledigt werden. Bei einer Teamarbeit muss in der Dokumentation klar hervorgehen, wer welche Leistung erbracht hat - es wird **keine Gesamtbeurteilung** geben.