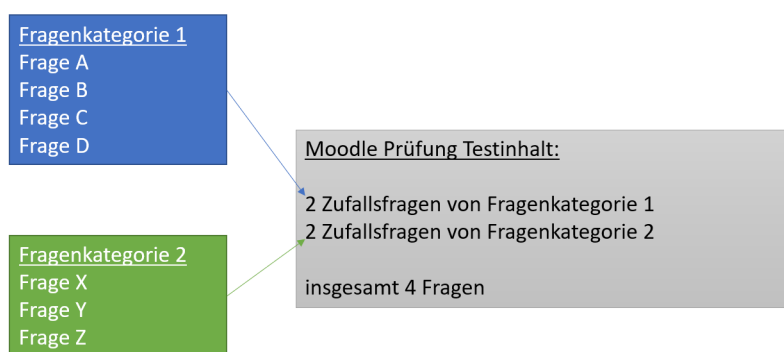


# Erstellung und Nutzung eines Fragepools

Autor/in: BLC  
 Ausgabestelle: Prorektorat  
 Geltungsbereich: Fachhochschule Graubünden  
 Klassifizierung: Intern  
 Version: 2.2  
 Ausgabedatum: 08.08.2022

Die Nutzung von Zufallsfragen aus Fragepools ist eine Hauptfunktion im Moodle Test/Quiz für individuelle Prüfungsaufgaben pro Studierende/r. Eine Zufallsfrage wählt zufällig eine Frage aus einem Fragenpool mit mehreren Fragen, wodurch Studierende unterschiedliche Fragen erhalten.

Dieses Diagramm dient zur Erklärung:



\*Zufallsfragen wählen zufällig Fragen aus einer Fragenkategorie je Studierende/r aus.

Was die Studierenden bei der Prüfung erhalten(z.B.):

**Studierende A**  
 Frage D  
 Frage B  
 Frage X  
 Frage Z

**Studierende B**  
 Frage A  
 Frage C  
 Frage X  
 Frage Y

**Studierende C**  
 Frage C  
 Frage D  
 Frage Y  
 Frage Z

usw...

Aufgrund der Zufallsfrage-Funktion erhält jede/r Studierende eine unterschiedliche Prüfungsfrage/Prüfung.

Hinweis: 'Der Fragenpool' heisst im Moodle-System Fragenkategorie.

## 1 Erstellen eines Fragepools

Damit bei Moodle-Tests auf unterschiedliche Fragen zurückgegriffen werden kann, sollten verschiedene Fragepools erstellt werden. So kann der Moodle-Test randomisiert Fragen auswählen, welches es für Studierende schwieriger macht mit anderen zu kommunizieren.

**WICHTIG:** der Fragepool muss vor der Erstellung des Tests aufgesetzt werden. Nur so kann beim Test der Fragentyp **«Zufallsfrage»** verwendet werden.

1. Gehen Sie in den gewünschten Kurs, klicken Sie auf **«Mehr»** und wählen den Reiter **«Fragensammlung»**.



2. Wählen Sie hier anschliessend den Punkt **«Kategorien»** aus.





3. Auf der neuen Seite sehen Sie eine Übersicht der schon bestehenden Kategorien. Auch wenn Sie noch nie mit Fragensammlungen gearbeitet haben, werden schon Kategorien vorhanden sein. Die für Sie relevante Fragekategorie ist **«Standard für (Kursname)»**. Scrollen Sie nun auf der Seite ganz nach unten bis zum Punkt **«Kategorie hinzufügen»**.
4. Hier können Sie nun unterschiedliche Kategorien erstellen. Das BLC empfiehlt, je nach Aufbau der Prüfung folgende beiden Strukturen:

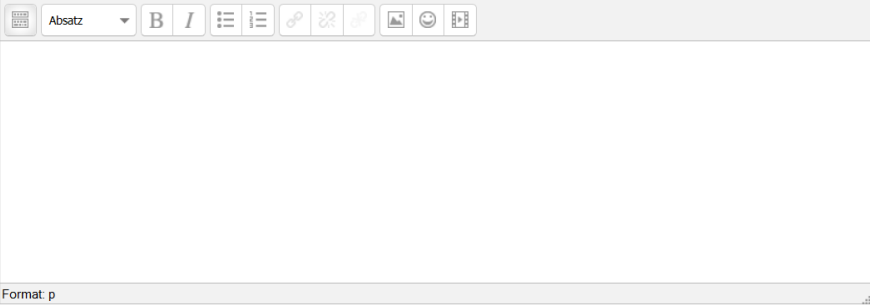
- a. Strukturierung nach Fragetypen, dies können Sie nutzen, wenn die Fragen in den Kategorien denselben Schwierigkeitsgrad besitzen und die Studierenden durch die unterschiedlichen Fragen nicht benachteiligt werden. Dies kann bspw. folgendermassen aussehen:
  - i. Single-Choice Fragen
  - ii. Kprim Fragen
  - iii. Freitext Fragen
  
- b. Strukturierung pro Frage, diese Strukturierung wird empfohlen, wenn unterschiedliche Schwierigkeitsstufen zwischen den Fragen vorhanden sind. Beachten Sie das so pro Frage im Test eine Kategorie mit mindestens drei unterschiedlichen Ausführungen benötigen. Dies kann bspw. folgendermassen aussehen:
  - i. VWL-Single-Choice (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)
  - ii. BWL-Single-Choice (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)
  - iii. VWL-Kprim (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)
  - iv. BWL-Kprim (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)
  - v. VWL-Freitext (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)
  - vi. BWL-Freitext (beinhaltet anschliessend mind. 3 Fragen)


5. Um eine Kategorie zu erstellen, geben Sie den gewünschten Namen ein und klicken Sie auf  
«Kategorie hinzufügen»

▼ Kategorie hinzufügen

Übergeordnete Kategorie 

Name 

Kategoriebeschreibung 

ID-Nummer 

## 2 Erstellung von Fragen für einen Fragepool

Nachdem die Kategorien erstellt wurden, können die Fragen erstellt werden.

1. Gehen Sie in den Reiter **«Fragen»** wählen Sie die gewünschte Kategorie aus. In diesem Beispiel Kprim Fragen. Anschliessend klicken Sie auf **«Neue Frage erstellen...»**

Fragen Kategorien Import Export

## Fragensammlung

Eine Kategorie wählen: Kprim Fragen

Keine Filter für Tags angewendet

Nach Tags filtern ...

Fragetext in der Frageliste anzeigen

Suchoptionen ▾

Fragen aus Unterkategorien anzeigen

Auch alte Fragen anzeigen

Neue Frage erstellen...

2. Wählen Sie nun den gewünschten Fragetyp aus. In diesem Fall eine Kprim (ETH) Frage und klicken Sie auf hinzufügen.

### Markieren Sie den gewünschten Fragetyp

In Kprim-Fragen müssen genau vier Wahlantworten als «richtig» oder «falsch» bewertet werden.

- Berechnete Multiple-Choice
- Drag-and-drop auf Bild
- Drag-and-drop auf Text
- Drag-and-drop-Markierungen
- Einfach berechnet
- Erweiterter Lückentext
- Freitext
- Kprime (ETH)
- Kurzantwort
- Kurzantwort vom Typ regulärer Ausdruck

Hinzufügen Abbrechen

3. Wiederholen Sie diese beiden Schritte nun für alle Fragen.

4. Um die Fragen anschliessend im Test zu nutzen folgen Sie der Anleitung **«Anleitung Online Prüfungen mit Moodle Tests»**.

**WICHTIG:** Beim Erstellen des Testinhalts wählen Sie statt 'Frage hinzufügen', 'Zufallsfrage hinzufügen' aus.