

Individuelle Prüfungsaufgabe mit Moodle

Autor/in: BLC
Ausgabestelle: Prorektorat
Geltungsbereich: Fachhochschule Graubünden
Klassifizierung: Intern
Version: 1.3
Ausgabedatum: 02.02.2021

Hier wird erklärt, wie Sie individuelle Prüfungsaufgaben mithilfe Moodle Test/Aufgabe erstellen können. Diese Anleitung ist für Lehrpersonen gedacht, die schon mehrere Prüfungsversionen (z.B. als PDFs) haben.

1 Moodle Test

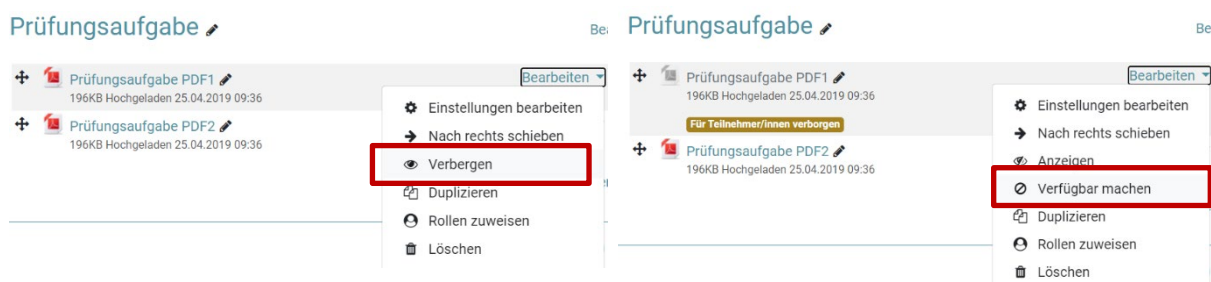
Die 'Zufallsfrage' ist die Hauptfunktion im Moodle Test für individuelle Prüfungsaufgaben.

Eine Zufallsfrage wählt je Studierende/r zufällig eine Frage aus einem Fragenpool mit mehreren Fragen aus.

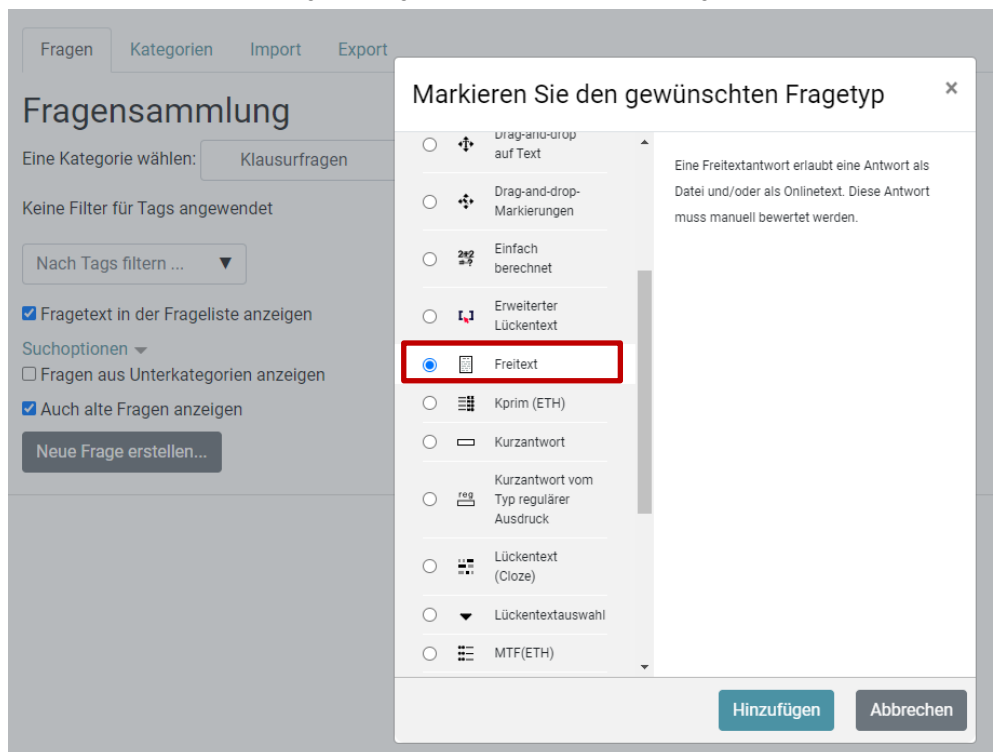
Bei einer Zufallsfrage gibt es – wie der Name schon sagt - aber keine Garantie, dass alle Fragen gleichmässig auf die Studierenden verteilt werden. Es kann passieren, dass eine Prüfungsversion mehrere Studierende erhalten und manche Prüfungsversionen/-aufgaben niemand erhält.

Die genaue Anleitung für das Anlegen eines Fragenpool/Zufallsfrage finden Sie [hier](#).

Damit Sie Ihre Prüfungsdokumente für den Test benutzen können, laden Sie zunächst die Prüfungen einzeln auf Ihren Moodle Kurs hoch. Danach müssen Sie diese Dateien verbergen (1.) und verfügbar (2.) machen. So ist die Datei nur noch über einen Link zugänglich und im Kurs unsichtbar.



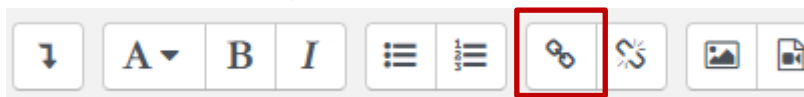
Jetzt können Sie Ihre Test-Aktivität und den Fragenpool/ Fragenkategorie erstellen.
Innerhalb der neu erstellten Fragenkategorie können Sie neue Fragen erstellen.



Freitext-Fragen werden hierfür empfohlen. Bei der Freitext-Frage können die Studierenden ihre Lösungen hochladen/abgeben.



Es sollten gleich viele Freitext-Fragen erstellt werden wie die Anzahl der Prüfungsdokumente, welche Sie zuvor im Moodle-Kurs hochgeladen hatten.

Im Fragetext können Sie den Link je einer der hochgeladenen Prüfungsdateien hinzufügen (inkl. Haken: in neuem Fenster öffnen).



Bei den Antwortoptionen können Sie die folgende Einstellung verwenden und speichern:

▼ Antwortoptionen

Antwortformat	<input type="text" value="HTML Editor mit Dateiauswahl"/>
Texteingabe erforderlich	<input type="text" value="Texteingabe ist optional"/>
Größe des Eingabefeldes	<input type="text" value="5 Zeilen"/>
Anhänge erlauben	<input type="text" value="Unbegrenzt"/>
Anhänge erforderlich 	<input type="text" value="Anhänge sind optional"/>
Akzeptierte Dateitypen 	Akzeptierte Dateitypen <input type="text" value=""/> <input type="button" value="Auswahl"/> Keine Auswahl

Optional: Hier können Sie die «Akzeptierte Dateitypen» auch einstellen, wenn Sie z.B. nur PDF-Dateien akzeptieren wollen.

Standard maximal Grösse für eine Datei im Moodle ist **250MB**.

Wenn die Fragen erstellt sind, können Sie Ihre Test- /Quiz-Aktivität wieder öffnen. Wählen Sie dann die Option Testinhalt bearbeiten.


Im Test können Sie dann eine Zufallsfrage aus der Fragenkategorie hinzufügen. So erhält jede/r Studierende zufällig eine andere Prüfungsaufgabe.


2 Moodle Aufgabe

Bei der Moodle Aufgabe gibt es leider keine Standard Funktion wie die Zufallsfrage, aber mithilfe der 'Voraussetzungs-Funktion' im Moodle können Sie individuelle Aufgaben definieren.


Das Grundstruktur für die individuelle Aufgabe sieht dann so aus:

Prüfungsaufgabe

 Bitte laden Sie Ihre Lösung hier hoch

 Prüfungsaufgabe PDF1
428KB Hochgeladen 5.01.2021 14:20

Eingeschränkt Nicht verfügbar, es sei denn: Ihr Profelfeld **E-Mail-Adresse** ist **Judith.Huether@fhgr.ch** (ansonsten verborgen)

 Prüfungsaufgabe PDF2
381.6KB Hochgeladen 5.01.2021 14:24

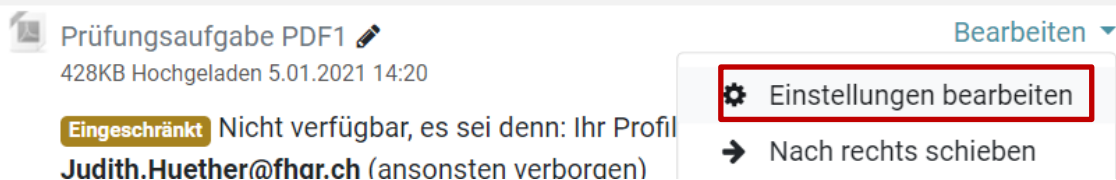
Eingeschränkt Nicht verfügbar, es sei denn: Ihr Profelfeld **E-Mail-Adresse** ist **Thomas.Wieling@fhgr.ch**

Die Aktivität Aufgabe funktioniert hier sozusagen als Abgabeordner, wo Studierende ihre Lösungen hochladen können. Es braucht dafür keine spezielle Einstellung ausser die Standard Zeit- und Datei-Einstellungen.

Die Aufgaben/Prüfungsfragen können Sie individuell als PDF oder als anderes Dateiformat hochladen. Hier können Sie Mithilfe der Voraussetzung alles so einstellen, dass nur bestimmte Studierende oder eine bestimmte Gruppe diese Aufgabe sehen kann.

Hier z.B. nur Thomas Wieling kann die Prüfungsaufgabe PDF2 sehen und herunterladen.

Diese 'Voraussetzungs-Einstellung' befindet sich in den Datei-Einstellungen neben dem jeweiligen .pdf:



The screenshot shows the settings for 'Prüfungsaufgabe PDF1'. It includes a 'Bearbeiten' dropdown menu with options 'Einstellungen bearbeiten' (highlighted with a red box) and 'Nach rechts schieben'. Below the file name, there is a restriction message: 'Eingeschränkt Nicht verfügbar, es sei denn: Ihr Profil Judith.Huether@fhar.ch (ansonsten verborgen)'.

Bei den Voraussetzungen können Sie eine neue Voraussetzung definieren.



The screenshot shows the 'Voraussetzungen' section with a dropdown menu currently set to 'Keine'. A red box highlights the 'Voraussetzung hinzufügen' button. Other sections like 'Weitere Einstellungen', 'Aktivitätsabschluss', and 'Tags' are visible but not expanded. At the bottom, there are buttons for 'Speichern und zum Kurs', 'Speichern und anzeigen', and 'Abbrechen'.

Danach können Sie unterschiedliche Voraussetzungen auswählen. Wählen Sie 'E-Mailadresse'.
Gruppe ist empfohlen, wenn Sie eine Datei mehreren Studierenden zuteilen und
Nutzerprofil, wenn Sie eine Datei für eine/n Studierende/n zuteilen wollen.

Teilnehmer/in folgende Bedingung erfüllen

Feld im Nutzerprofil ist gleich mit

Das Augensymbol sollte durchgestrichen sein, damit die anderen Studierenden (mit anderer Mailadresse) nicht auf diese Datei zugreifen können.

Bei Fragen hilft das BLC gerne: blc@fhgr.ch.