



Dieses Dokument wurde im Moodle-Design der HNU erstellt. Je nach Design Ihrer Hochschule kann die Darstellung einzelner Funktionen abweichen.

## Zufallsfragen in Moodle Tests

Die Zufallsfrage in Moodle ist kein Fragetyp, sondern eine Möglichkeit, aus einer Kategorie innerhalb der Fragensammlung eine Frage zufällig auszuwählen und zu einem Test hinzuzufügen.



Damit Sie in Ihrem Test Zufallsfragen verwenden können, müssen Sie zuvor Fragen in Ihrer persönlichen Fragensammlung erstellen. (siehe dazu die Handreichung [Fragensammlung in Moodle](#))

Durch die Zufallsfragen bekommen die Studierenden bei ihren Testversuchen mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit unterschiedliche Fragen vorgelegt. Die Wahrscheinlichkeit für unterschiedliche Fragen wird umso höher, je mehr Fragen in der ausgewählten Kategorie angelegt sind. Bei einem Test mit mehreren Versuchen hat die Zufallsfrage die gleiche Auswirkung: Dann werden bei jedem Testversuch die Fragen erneut zufällig ausgewählt.

Jede zufällig ausgewählte Frage erscheint nur einmal pro Testversuch und wenn Sie mehrere zufällige Fragen auswählen, sind diese alle unterschiedlich. Wenn Sie zufällige Fragen zusammen mit gezielt ausgewählten Fragen in Ihrem Test verwenden, werden die zufälligen Fragen so ausgewählt, dass sie zu den feststehenden Fragen verschieden sind.

Beides setzt voraus, dass ausreichend Fragen in der jeweiligen Kategorie vorhanden sind, aus der die zufälligen Fragen ausgewählt werden. Andernfalls gibt es eine Fehlermeldung, wenn die Studierenden den Test starten.

### Voraussetzungen für die Verwendung von Zufallsfragen

Um die Möglichkeiten der Zufallsfragen sinnvoll nutzen zu können, empfiehlt es sich, bereits bei der Erstellung der Fragensammlung gewisse Aspekte zu beachten:

- Die Kategorien sollten eindeutig benannt werden, um die Auswahl der Zufallsfragen zu erleichtern.
- Eine Kategorie oder Unterkategorie sollte lediglich Fragen des gleichen Schwierigkeitsgrades bzw. Kompetenzniveaus enthalten, damit die Fairness bei der zufälligen Zuordnung der Fragen in der Prüfung gewährleistet werden kann.
- Alle Fragen innerhalb einer Kategorie sollten die gleichen erreichbaren Punkte aufweisen, damit die Bepunktung bei allen Studierenden gleichwertig durchgeführt werden kann.

## Zufallsfrage hinzufügen

Wählen Sie zunächst innerhalb des Tests den Reiter „Fragen“. Klicken Sie in der Fragenübersicht in der rechten Spalte auf „Hinzufügen“ an der Stelle, an der Sie die Zufallsfrage einfügen möchten und anschließend auf „+ Zufallsfrage“ (siehe Abb. 1).

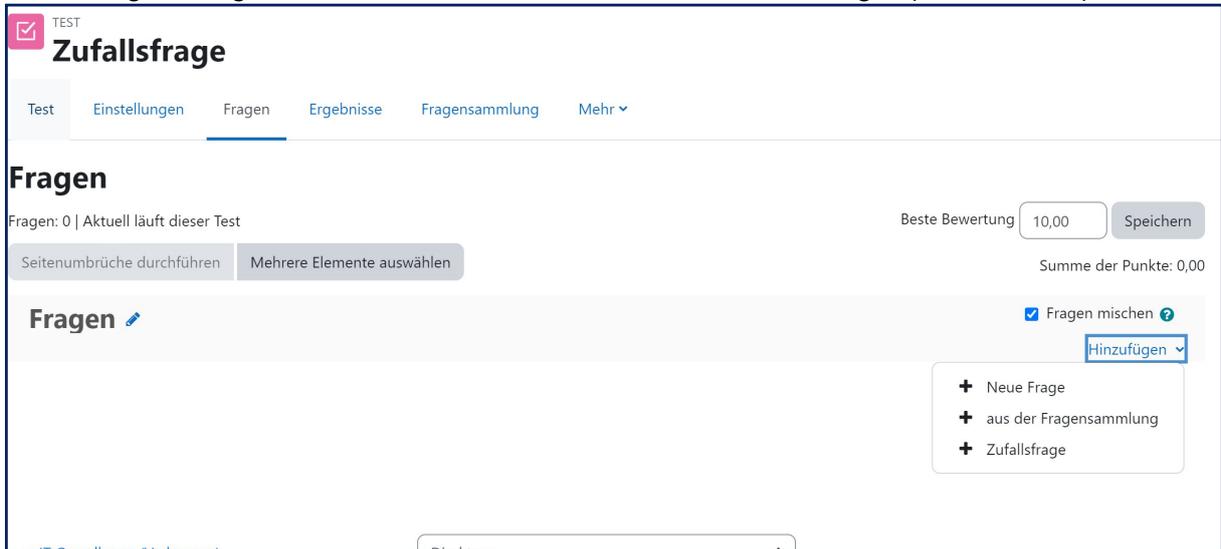


Abb. 1: Zufallsfrage hinzufügen

Wenn Sie eine zufällige Frage aus einer bestehenden Fragenkategorie auswählen möchten, bleiben Sie im Tab „Bestehende Kategorie“ und wählen Sie im oberen Drop-down-Menü „Kursbereich“ die entsprechende Fragenkategorie aus. Wenn die Frage auch aus Unterkategorien ausgewählt werden soll, aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Fragen aus Unterkategorien einbeziehen“. Sie können auch mehrere Zufallsfragen auf einmal hinzufügen, indem Sie die „Anzahl der zufälligen Fragen“ erhöhen. Klicken Sie abschließend auf „Zufallsfrage hinzufügen“ (siehe Abb. 2).

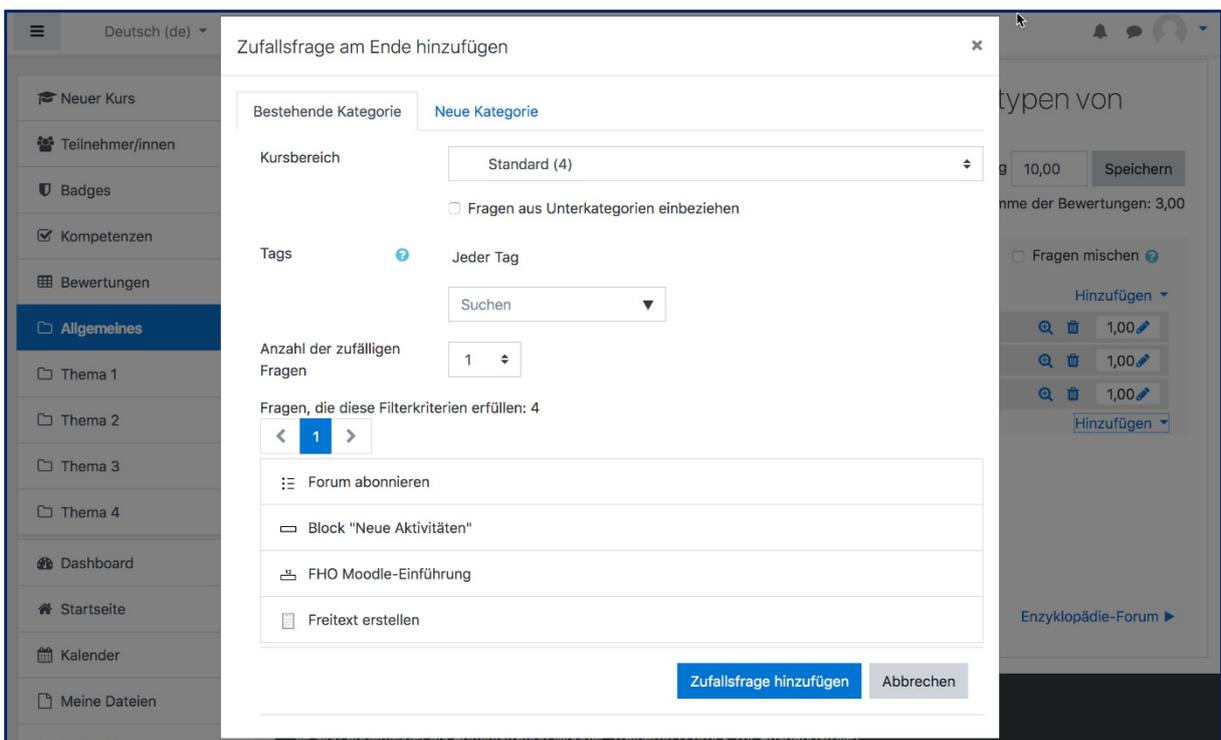


Abb. 2: Zufallsfrage aus bestehender Fragenkategorie wählen

Wenn Sie eine zufällige Frage aus einer neuen, noch nicht angelegten Fragenkategorie auswählen möchten, wechseln Sie zum Tab „Neue Kategorie“ und geben Sie im Textfeld „Name“ den Namen der neuen Fragenkategorie ein. Wählen Sie im Drop-down-Menü „Übergeordnete Kategorie“ eine übergeordnete Kategorie aus, unter der die neue Fragenkategorie erstellt werden soll. Klicken Sie dann auf „Kategorie erstellen und Zufallsfrage hinzufügen“ (siehe Abb. 3).

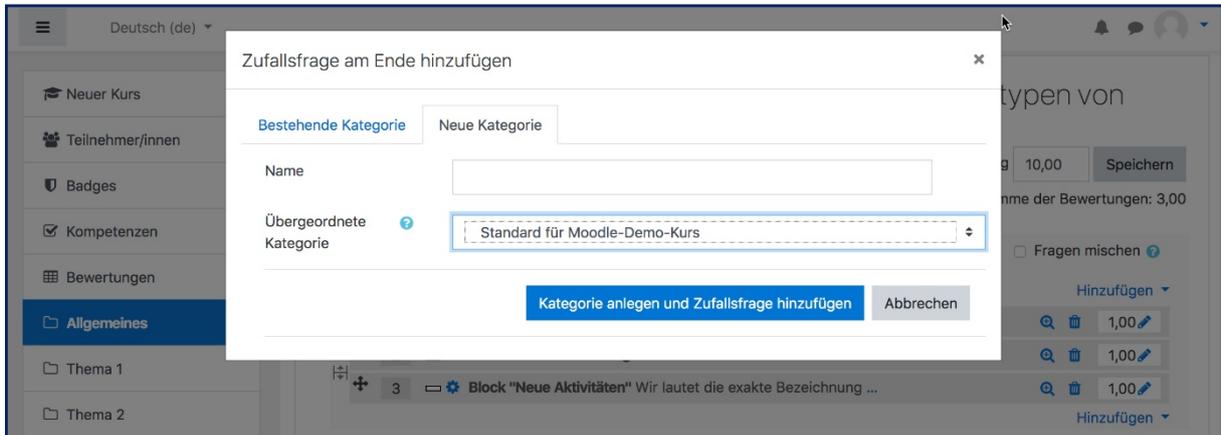


Abb. 3: Zufallsfrage aus neuer Fragenkategorie wählen

**Wichtig:** Anschließend müssen Sie Fragen in der neuen Kategorie anlegen, sonst erscheint eine Fehlermeldung, wenn die Studierenden den Test starten. (siehe dazu die Handreichung [Fragensammlung in Moodle](#))

## Lizenzhinweis

Dieses Dokument steht unter der Lizenz [CC BY-SA](#) 4.0.

Der Name des Urhebers soll bei Weiterverwendung wie folgt genannt werden: Projekt ii.oo ([Startseite - ii.oo](#)). Bitte beachten Sie: Etwaige in diesem Dokument eingefügten Werke Dritter (z.B. Logos, Abbildungen oder Zitate) werden von der freien Lizenz nicht erfasst. Die Weiterverwendung dieser Elemente richtet sich nach den jeweils einschlägigen Nutzungsbedingungen der Rechtsinhaber oder nach den Vorgaben des Urheberrechtsgesetzes (z.B. Zitatrecht nach § 51 UrhG).

