

# Moodle

## StudentQuiz

Anleitung Studierende

Moodle Version 4.3



Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Stand: Juni 2024

## Inhalt

1. Was ist StudentQuiz? .....	3
2. StudentQuiz nutzen .....	3
3. Fragen anlegen.....	4
3.1 Multiple-/Single-Choice Frage .....	4
3.2 Wahr/Falsch.....	6
3.3 Kurzantwort.....	7
4. Schlagwörter / Tags .....	8
5. Übersicht der Fragen .....	9
5.1 Bestätigte/Nicht bestätigte Fragen .....	9
5.2 Vorschau/Ändern/Löschen von Fragen .....	9
6. Test mit ausgewählten Fragen erstellen.....	10
7. Bewertung/Auswertung der erstellten Fragen .....	11
7.1 Fragen bewerten/kommentieren .....	11
7.2 Bewertungen und Schwierigkeiten von Fragen / Ranking .....	11

## 1. Was ist StudentQuiz?

Die Aktivität Student Quiz ermöglicht Studierenden, gemeinsam ihren eigenen Fragenpool in einem Moodle-Kurs zu erstellen. Auch wenn einzelne Studierende nur wenige Fragen erstellen, kann eine ganze Klasse einen umfangreichen Fragenpool aufbauen.

Studierende können im StudentQuiz Fragen filtern und optional, sofern von den Lehrpersonen vorgegeben, Fragen bewerten und kommentieren. StudentQuiz sammelt Nutzerdaten für jede Frage und erstellt eine Rangliste der Studierenden (kann anonymisiert werden) nach ihren Beiträgen und ihrer Leistung innerhalb eines StudentQuiz. Es wird jedem Studierenden sein individueller Fortschritt angezeigt inkl. einem Gemeinschaftsdurchschnitt. Die durch Studierende erstellten Fragen werden Teil der Moodle-Fragensammlung und können in anderen Moodle-Quizzes wiederverwendet werden. Die Fragen werden automatisch kategorisiert in einfache, mittlere und schwere Fragen (abhängig von den richtigen oder falschen Antworten). Jede Frage ist anfangs mit dem Status «Nicht bestätigt» erfasst, bis eine Lehrperson die Frage anschaut und bestätigt.

## 2. StudentQuiz nutzen

Voraussetzung für die Nutzung eines StudentQuiz ist, dass im Moodle Kurs durch eine Lehrperson eine solche Aktivität angelegt wird und die Studierenden im Kurs eingeschrieben sind.

In einem Moodle-Kurs finden Sie ein Student Quiz immer mit diesem Icon:



Wählen Sie das Student Quiz im Moodle-Kurs aus.

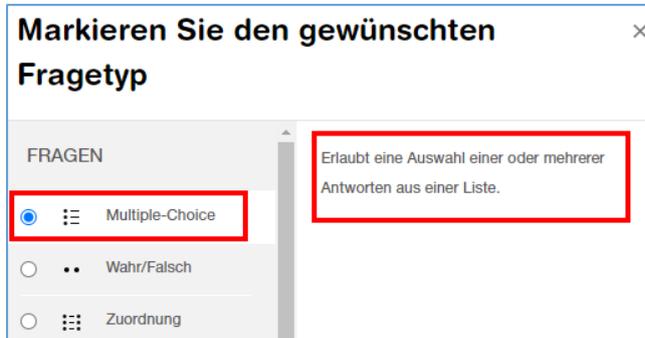
Sind noch keine Fragen vorhanden, haben Sie nur die Möglichkeit über [Neue Fragen erstellen](#) die erste Frage anzulegen.



## 3. Fragen anlegen

Alle im Moodle Kurs eingeschriebenen Studierenden können über den Button *Neue Frage erstellen* ihre Fragen anlegen. Die zur Auswahl stehenden Fragetypen werden in der Quiz-Einstellung durch eine Lehrperson bestimmt. Die am meisten benutzten Fragetypen sind Multiple-/Single-Choice, Wahr/Falsch und Kurzantwort. Diese 3 Fragetypen sind nachfolgend beschrieben.

Wählen Sie einen Fragetypen aus und fügen Sie ihn hinzu.



### 3.1 Multiple-/Single-Choice Frage

Im Abschnitt *Allgemeines* geben Sie einen aussagekräftigen *Fragetitel* für die Frage ein sowie den *Fragetext*.

Geben Sie die max. Punktzahl bei *Erreichbare Punkte* die Maximalpunkte für die Frage anpassen.

Wenn Sie ein *Allgemeines Feedback* eingeben, wird dieses nach der Beantwortung der Frage angezeigt, unabhängig davon, ob die Frage richtig oder falsch beantwortet wurde.

Wählen Sie, ob *Eine oder mehrere Antworten* ausgewählt werden, ob Sie *Antworten mischen* möchten und bestimmen Sie, wie die *Antworten nummeriert* werden.

**▼ Allgemeines**

Kategorie: Standard für StudentQuiz

Fragetitel:

Fragetext:

Erreichbare Punkte: 1

Allgemeines Feedback:

ID-Nummer:

Eine oder mehrere Antworten?:   
 Antworten mischen?

Antworten nummerieren?: a., b., c., ...

Standard-Anweisungen anzeigen:

Im Abschnitt *Antworten* hinterlegen Sie verschiedene Antwortmöglichkeiten sowie bei der *Bewertung* ob die Antwort 100% der zu erreichenden Punkte gibt oder nur ein Bruchteil der Punkte oder keine Punkte.

*Das Total der Bewertungen bei mehreren richtigen Antworten muss jeweils 100% ergeben.*

Für jede Antwort können Sie ein *Feedback* hinterlegen, welches nach Beantwortung der Frage bzw. nach Abgabe eines Testversuches in der Auswertung angezeigt wird.

**▼ Antworten**

Auswahl 1:

Bewertung:

Feedback:

Auswahl 2:

Bewertung:

Feedback:

Speichern Sie die Frage am Ende der Seite ab.

## 3.2 Wahr/Falsch

Geben Sie einen aussagekräftigen *Fragetitel* ein sowie den *Fragetext/Aussage* welche mit wahr oder falsch bewertet werden muss.

Setzen Sie die *Positive Bewertung* (Bewertung mit maximaler Punktzahl) für die Antwort, auf Wahr oder Falsch.

Optional können Sie ein *Allgemeines Feedback* eingeben, welches nach der Beantwortung der Frage angezeigt wird, unabhängig davon, ob die Frage richtig oder falsch beantwortet wurde. Ebenfalls können Sie ein *Feedback* anzeigen lassen, wenn die Frage mit Wahr bzw. Falsch bewertet wurde. Dieses Feedback wird bei der Testauswertung angezeigt.

**▼ Allgemeines**

Kategorie

Fragetitel

Fragetext

Erreichbare Punkte

Allgemeines Feedback

ID-Nummer

Positive Bewertung für die Antwort

Feedback (Wahr)

Feedback (Falsch)

Speichern Sie die Frage am Ende der Seite ab.

## 3.3 Kurzantwort

Geben Sie einen aussagekräftigen *Fragetitel* sowie den *Fragetext* ein.

Als Standard ist vorgesehen, dass 1 Punkt, pro richtig beantworteter Frage vergeben wird. Sie können unter *Erreichbare Punkte* die Maximalpunkte anpassen.

Wenn Sie ein *Allgemeines Feedback* eingeben, wird dieses nach der Beantwortung der Frage angezeigt, unabhängig davon, ob die Frage richtig oder falsch beantwortet wurde.

Sie können bestimmen ob bei der Antwort *die Gross-/Kleinschreibung* relevant ist oder nicht.

▼ **Allgemeines**

Kategorie	<input type="text" value="Standard für StudentQuiz"/>
Fragetitel	<input type="text"/>
Fragetext	<div><p>Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Bulleted list, Numbered list, Link, Unlink, Image, File, Video, H-P, etc.</p><div style="border: 1px solid red; height: 100px;"></div></div>
Erreichbare Punkte	<input type="text" value="1"/>
Allgemeines Feedback	<div><p>Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Bulleted list, Numbered list, Link, Unlink, Image, File, Video, H-P, etc.</p><div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div></div>
ID-Nummer	<input type="text"/>
Groß-/Kleinschreibung	<input type="text" value="Nein, Groß-/Kleinschreibung unwichtig"/>

# Moodle

Im Abschnitt *Antworten* geben Sie alle möglichen richtigen Antworten ein und setzen die *Bewertung* auf 100%. Sie können auch Antworten hinterlegen, welche falsch und keine Bewertung geben oder nur eine Teilbewertung z.B. mit 50 %.

Für jede Antwort können Sie ein *Feedback* hinterlegen, welches nach Beantwortung der Frage bzw. nach Abgabe eines Testversuches in der Auswertung angezeigt wird.

The screenshot shows the 'Antworten' section in Moodle. It contains three answer entries, each with a text input field for the answer and a dropdown menu for the grade. The first two entries have a grade of 100%, and the third has a grade of 50%. Each entry also has a rich text editor for feedback. The input fields and grade dropdowns are highlighted with red boxes.

## 4. Schlagwörter / Tags

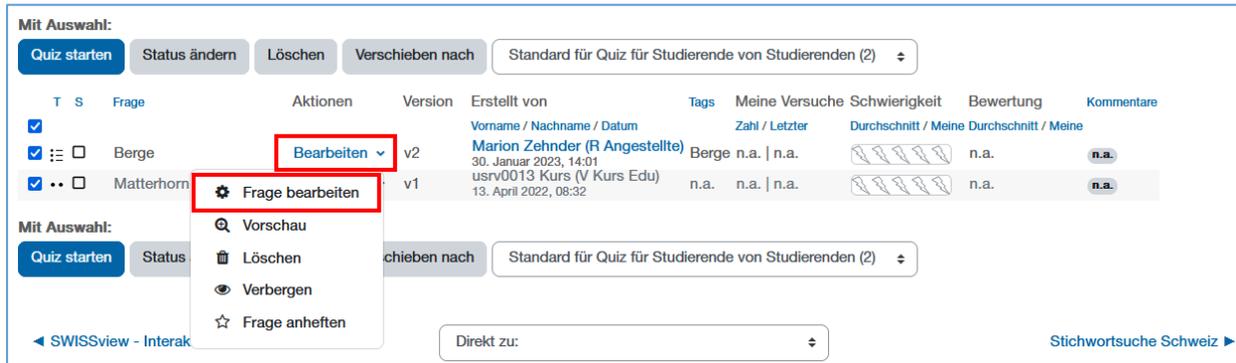
Jede erstellte Frage kann mit einem oder mehreren Schlagwörtern/Tags versehen werden. Wenn Sie die Frage neu anlegen, finden Sie jeweils ganz unten auf der Seite einen Abschnitt *Tags*.

Geben Sie hier ein Schlagwort ein. Wenn es das Schlagwort schon gibt, wählen Sie den angezeigten Vorschlag mit der Maus aus. Wenn Ihnen kein Vorschlag angezeigt wird *bestätigen Sie die Eingabe des neuen Schlagwortes mit der Enter-Taste*. Jedes bestätigte/ausgewählte Schlagwort wird dann oberhalb des Feldes blau angezeigt.

Speichern Sie anschliessend die Einstellungen ab.

The screenshot shows the 'Schlagwörter' section in Moodle. A red arrow points to a blue tag 'x Englisch' above a text input field containing 'Time'. Below the input field is a button labeled 'Keine Vorschläge'.

Sie können Schlagwörter auch später vergeben. Wählen Sie in der Übersicht der erstellten Fragen über das *Bearbeiten-Menü* die Option *Frage bearbeiten* aus und geben Sie Schlagwörter ein.



The screenshot shows a Moodle interface for managing questions. At the top, there are buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', and 'Verschieben nach', along with a dropdown menu for 'Standard für Quiz für Studierende von Studierenden (2)'. Below this is a table of questions with columns for 'T S', 'Frage', 'Aktionen', 'Version', 'Erstellt von', 'Tags', 'Meine Versuche', 'Schwierigkeit', 'Bewertung', and 'Kommentare'. Two questions are listed: 'Berge' and 'Matterhorn'. The 'Aktionen' column for the 'Matterhorn' question has a dropdown menu open, showing options: 'Frage bearbeiten' (highlighted with a red box), 'Vorschau', 'Löschen', 'Verbergen', and 'Frage anheften'. Below the table, there are more buttons for 'Quiz starten', 'Status', 'Löschen', 'Verschieben nach', and a dropdown for 'Standard für Quiz für Studierende von Studierenden (2)'. At the bottom left, there is a link for 'SWISSview - Interakt' and a 'Direkt zu:' dropdown. At the bottom right, there is a search bar for 'Stichwortsuche Schweiz'.

## 5. Übersicht der Fragen

### 5.1 Bestätigte/Nicht bestätigte Fragen

Durch Studierende erstellte Fragen werden in der Übersicht zuerst als *neu* angezeigt. Dies ist erkennbar am  vor dem Namen der Frage. Sobald eine Lehrperson die Fragen angeschaut hat, kann sie diese als *bestätigt* markieren oder allenfalls korrigieren und dann bestätigen. Eine bestätigte Frage ist durch ein *grünes Häkchen* vor dem Namen der Frage erkennbar. Abgelehnte Fragen sind mit einem roten *x* markiert. Wünscht die Lehrperson eine Anpassung der Frage, kann sie diese auf «geändert» setzen. Geänderte Fragen erkennt man am . Die Statusänderung erfolgt durch einen Klick auf das kleine Symbol vor dem Fragetitel.



The screenshot shows a Moodle interface for managing questions. At the top, there are buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', and 'Verschieben nach', along with a dropdown menu for 'Standard für StudentQuiz (5)'. Below this is a table of questions with columns for 'T S', 'Frage', 'Aktionen', 'Version', 'Erstellt von', 'Tags', 'Meine Versuche', 'Schwierigkeit', 'Bewertung', and 'Kommentare'. Five questions are listed: 'Vorzeichen einfach', 'English - Time and Place', 'English - Passive Voice', 'Physik - Energie', and 'Physik - Energie'. The 'Aktionen' column for the first question has a dropdown menu open, showing options: 'Bearbeiten' (highlighted with a red box), 'Vorschau', 'Löschen', 'Verbergen', and 'Frage anheften'. Below the table, there are more buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', 'Verschieben nach', and a dropdown for 'Standard für StudentQuiz (5)'. At the bottom left, there is a link for 'SWISSview - Interakt' and a 'Direkt zu:' dropdown. At the bottom right, there is a search bar for 'Stichwortsuche Schweiz'.

### 5.2 Vorschau/Ändern/Löschen von Fragen

Selbst erstellte Fragen können jeweils in der *Vorschau* angeschaut werden. Ebenso können Sie Ihre eigenen *Fragen bearbeiten* oder auch *löschen*.



The screenshot shows a Moodle interface for managing questions. At the top, there are buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', and 'Verschieben nach', along with a dropdown menu for 'Standard für StudentQuiz (5)'. Below this is a table of questions with columns for 'T S', 'Frage', 'Aktionen', 'Version', 'Erstellt von', 'Tags', 'Meine Versuche', 'Schwierigkeit', 'Bewertung', and 'Kommentare'. Five questions are listed: 'Vorzeichen einfach', 'English - Ti', 'English - P', 'Physik - En', and 'Physik - En'. The 'Aktionen' column for the first question has a dropdown menu open, showing options: 'Frage bearbeiten' (highlighted with a red box), 'Vorschau', 'Löschen', 'Anzeigen', and 'Frage anheften'. Below the table, there are more buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', 'Verschieben nach', and a dropdown for 'Standard für StudentQuiz (5)'. At the bottom left, there is a link for 'SWISSview - Interakt' and a 'Direkt zu:' dropdown. At the bottom right, there is a search bar for 'Stichwortsuche Schweiz'.

## 6. Test mit ausgewählten Fragen erstellen

Sind einmal genug Fragen erstellt, können alle Studierenden *Fragen filtern* und sich z.B. alle bestätigten aber noch unbeantworteten Fragen anzeigen lassen.

Wählen Sie dazu ganz oben in der Übersicht die *Schnellfilter* aus und klicken Sie auf Filter.

Bei einer sehr grossen Anzahl an Fragen, können Sie auch über *Mehr anzeigen* weitere Filter anzeigen lassen und, falls Fragen durch Studierende bewertet werden können, sich nur die Fragen mit einer bestimmten Bewertung (Bewertung ist höher als...) anzeigen lassen.

Sobald Sie Fragen ausgewählt haben, klicken Sie auf *Quiz starten* und können so die ausgewählten Fragen durcharbeiten.

**Filter**

Schnellfilter für Fragen

Mehr anzeigen ...

Unbeantwortete

Neu

Bestätigt

Abgelehnt

Geändert

Überprüfbar

Gute

Meine

Für mich schwer

Schwer für alle

Filter

Zurücksetzen

---

Mit Auswahl:

Quiz starten

T	S	Frage	Aktionen	Version	Erstellt von	Tags	Meine Versuche	Schwierigkeit	Bewertung	Kommentare
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	English - Time and Place	Bearbeiten	v1	Vorname / Nachname / Datum usrv0012 Kurs (V Kurs Edu) 6. August 2021, 15:50	En Englisch	n.a.   n.a.			n.a.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Physik - Energie		v1	Anonyme/r Teilnehmer/in 6. August 2021, 15:43	Physik	n.a.   n.a.			n.a.

Mit Auswahl:

Quiz starten

## 7. Bewertung/Auswertung der erstellten Fragen

### 7.1 Fragen bewerten/kommentieren

Wenn Studierende Fragen durcharbeiten, müssen Sie nach Beantwortung einer Frage *die Frage bewerten* und können optional einen *Kommentar* zur Frage schreiben.

### Vorzeichen einfach

**Frage 1**

Richtig

Erreichte Punkte 1,00 von 1,00

Frage markieren

Wahr oder falsch?

Das Minuszeichen hat in a) und b) die gleiche Bedeutung

a) -3

b) 2-3

Bitte wählen Sie eine Antwort:

Wahr

Falsch ✓

Die richtige Antwort ist 'Falsch'.

Bewertung ⓘ ⓘ : ★★★★☆

Öffentlichen Kommentar hinzufügen ⓘ ⓘ :

**B** *I* 🔗 🌐  $x^2$   $x_2$  ☰ ☷ </>

Geben Sie hier Ihren Kommentar ein ...

Kommentar hinzufügen

### 7.2 Bewertungen und Schwierigkeiten von Fragen / Ranking

Haben mehrere Studierende einige Fragen durgearbeitet, wird eine praktische Übersicht angezeigt.

#### **Schwierigkeit**

In der Spalte Schwierigkeit wird anhand von richtigen/falschen Antworten eine Frage in verschiedene Schwierigkeitsstufen kategorisiert. Wenn man mit der Maus auf den Balken fährt, wird die Schwierigkeit für die Community und die Schwierigkeit für sich selbst angezeigt mit einem %-Satz.

Schwierigkeit 100% heisst, dass die Frage noch nie richtig beantwortet wurde. Schwierigkeit 50% heisst, dass die Hälfte der Studierenden die Frage richtig beantwortet hat, bzw. dass man bei seinen eigenen Versuchen die Frage bei 50% der Versuche richtig beantwortet hat.

#### **Bewertung**

Sobald Fragen durch Studierende mit Sternen bewertet werden, wird die *Durchschnittsbewertung* aller Studierenden sowie auch die eigene Bewertung in dieser Spalte angezeigt. Auch hier kann man mit der Maus über den Bewertungsbalken fahren.

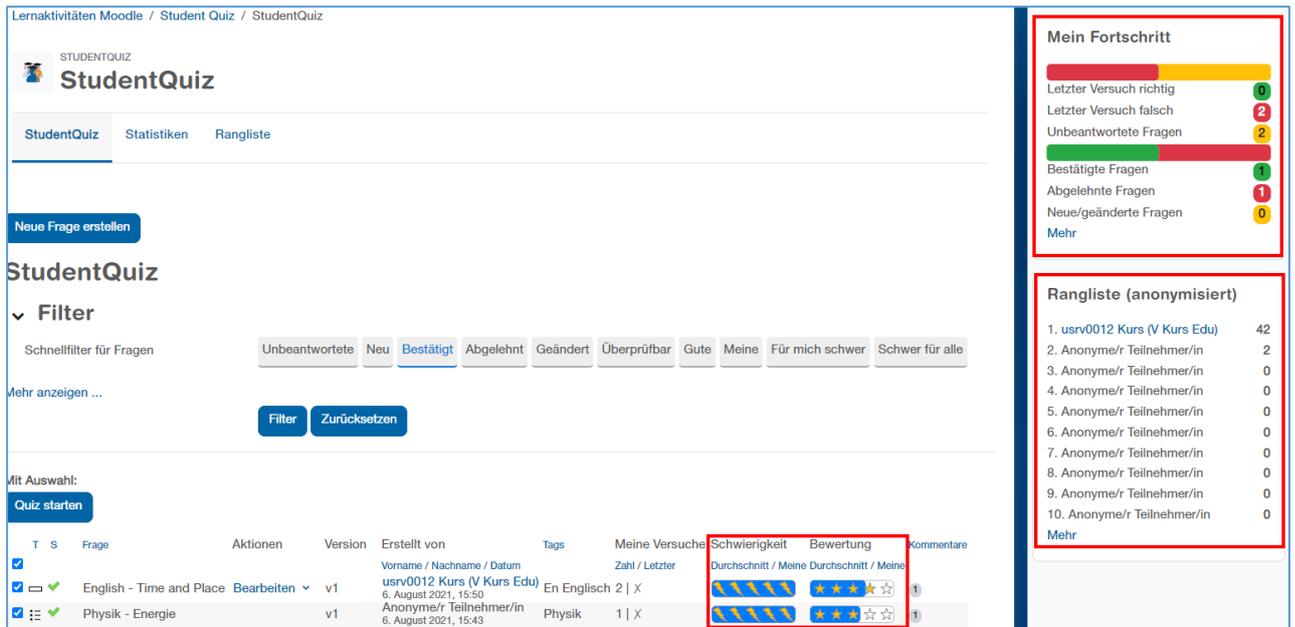
## Fortschritt

Ganz rechts wird ein Block mit dem *eigenen Fortschritt* angezeigt. Es werden bspw. die Anzahl der noch unbeantworteten Fragen sowie die Anzahl eigener Fragen angezeigt.

## Ranking

Ebenfalls rechts wird ein Ranking angezeigt. Die Namen der Teilnehmer:innen werden in der Regel anonymisiert. Sie können sehen, auf welchem Rank Sie für dieses Student Quiz sind. Die Punkte werden standardmässig wie folgt vergeben:

- Pro erstellte Frage: 10 Punkte
- Wird eine Frage durch eine Lehrperson bestätigt: 5 Punkte
- Pro Bewertungsstern für Ihre Fragen 3 Punkte
- Für jede zuletzt richtig beantwortete Frage: 2 Punkte
- Für jede zuletzt falsch beantwortete Frage: - 1 Punkt



The screenshot shows the Moodle Student Quiz interface. On the right side, there are two summary boxes:

**Mein Fortschritt**

Letzter Versuch richtig: 0

Letzter Versuch falsch: 2

Unbeantwortete Fragen: 2

Bestätigte Fragen: 1

Abgelehnte Fragen: 1

Neue/geänderte Fragen: 0

Mehr

**Rangliste (anonymisiert)**

1. usrv0012 Kurs (V Kurs Edu) 42
2. Anonyme/r Teilnehmer/in 2
3. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
4. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
5. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
6. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
7. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
8. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
9. Anonyme/r Teilnehmer/in 0
10. Anonyme/r Teilnehmer/in 0

Mehr

The main content area shows a table of quiz questions with columns for 'Schwierigkeit' (Difficulty) and 'Bewertung' (Rating). The 'Schwierigkeit' column contains progress bars, and the 'Bewertung' column contains star ratings. The table lists two questions: 'English - Time and Place' and 'Physik - Energie'.