

Moodle

Student Quiz

Anleitung Lehrpersonen

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 in einem Moodle Kurs anlegen	3
2.1 Allgemeines	3
2.2 Bewertungseinstellungen	3
2.3 Frageneinstellungen.....	4
2.4 Einstellung für Kommentar und Bewertung	4
2.5 Verfügbarkeit.....	4
3. StudentQuiz nutzen	5
4. Fragen anlegen	5
4.1 Multiple-/Single-Choice Frage	6
4.2 Wahr/Falsch.....	8
4.3 Kurzantwort.....	9
5. Schlagwörter / Tags.....	10
6. Übersicht der Fragen.....	11
6.1 Bestätigte/Nicht bestätigte Fragen.....	11
6.2 Vorschau/Ändern/Löschen von Fragen	11
7. Test mit ausgewählten Fragen erstellen	12
8. Bewertung/Auswertung der erstellten Fragen	12
8.1 Fragen bewerten/kommentieren.....	12
8.2 Bewertungen und Schwierigkeiten von Fragen / Ranking.....	13

1. Was ist StudentQuiz?

Das Moodle-Tool StudentQuiz 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 in einem Moodle Kurs anlegen

Fügen Sie in einem Moodle-Kurs über *Material oder Aktivität anlegen* ein StudentQuiz hinzu.

2.1 Allgemeines

Geben Sie dem Quiz einen *StudentQuiz Namen*, dieser wird auf der Kursoberfläche angezeigt. Bei *Beschreibung* können Sie den Studierenden Anweisungen zur Nutzung des Student Quiz hinterlegen. Bestimmen Sie ob die Fragen der Studierenden jeweils *automatisch veröffentlicht* werden oder ob eine *Bestätigung zur Veröffentlichung durch Teacher* notwendig ist.

▼ Allgemeines

StudentQuiz Name ⓘ ⓘ

Beschreibung

Erstellen Sie sinnvolle Fragen zur Schweizer Geschichte und Geografie. Ihre Fragen werden durch Dozierende überprüft und dann für die anderen Studierenden freigegeben.

Für jede erstellte Frage gibt es einen Bonuspunkt. Bewerten Sie die Fragen der anderen Studierenden. Für jeden erhaltenen Bewertungsstern wird je ein Bonuspunkt vergeben. Für eine richtig beantwortete Frage gibt es 2 Punkte, für eine falsch beantwortete Frage einen Minuspunkt. Es wird eine Rangliste aller Studierenden geführt, welche sich an diesem Quiz für Studierende von Studierenden beteiligen.

Beschreibung im Kurs zeigen ⓘ

Frage veröffentlichen ⓘ ⓘ

2.2 Bewertungseinstellungen

Standardmässig werden die Namen der Teilnehmer:innen für das Ranking im StudentQuiz anonymisiert. Sie können bei *Teilnehmer anonymisieren* das Häkchen herausnehmen, wenn Sie möchten, dass die Namen allen angezeigt werden.

Hinterlegen Sie die Anzahl Punkte, welche die Studierenden sammeln können:

Faktor für veröffentlichte Fragen: Punkte für jede erstellte Frage (egal ob bestätigt oder unbestätigt)

Faktor für bestätigte Fragen: Zusätzliche Punkte für eine durch eine Lehrperson bestätigte Frage

Bewertungsfaktor: Zusatzpunkte, wenn Studierende für ihre eigenen Fragen Bewertungen erhalten. Die Punktezahl wird pro Stern addiert.

Faktor für zuletzt richtige Antworten: Zusatzpunkte, wenn Studierende eine Frage richtig beantworten.

Faktor für zuletzt falsche Antworten: Abzug, wenn Studierende eine Frage falsch beantworten.

Rollen vom Ranking ausschliessen: Wählen Sie die Rollen aus, welche im Ranking nicht angezeigt werden sollen.

▼ **Bewertungseinstellungen**

Teilnehmer/innen anonymisieren ?

Faktor für veröffentlichte Fragen ?

Faktor für bestätigte Fragen ?

Bewertungsfaktor ?

Faktor für zuletzt richtige Antworten ?

Faktor für zuletzt falsche Antworten ?

Standardrollen vom Ranking ausschließen ? ZHAW Kursmanager_in ZHAW Teacher ZHAW Non-editing Teacher ZHAW Studierende ZHAW Studierende (obligatorisch)

2.3 Frageneinstellungen

Wählen Sie die *erlaubten Fragentypen* aus, welche die Studierenden zum Erstellen der Fragen verwenden dürfen.

2.4 Einstellung für Kommentar und Bewertung

Sie können einstellen, ob Studierende Fragen bewerten (*Bewerten erzwingen*) und einen Kommentar bei den Fragen eingeben müssen (*Kommentieren erzwingen*) und wie lange man *Zeit für das Bearbeiten und Löschen eines Kommentars* hat. Auch können *private Kommentare* aktiviert werden.

Wenn Sie eine *E-Mail*-Adresse hinterlegen, wird bei den Kommentaren ein Link angezeigt, über welchen die Studierenden einen anstössigen Kommentar melden können.

2.5 Verfügbarkeit

Im Abschnitt *Verfügbarkeit* können Sie bestimmen, ab welchem Zeitpunkt und bis wann Studierende neue Fragen erstellen dürfen. Wählen Sie dazu bei *Für das Einreichen von Fragen geöffnet ab* und *Für das Einreichen von Fragen geschlossen ab* die Daten aus.

Ebenso können Sie mit *Für das Antworten von Fragen geöffnet ab* und *Für das Antworten von Fragen geschlossen ab* festlegen, ab bzw. bis wann Studierende Fragen in diesem Quiz beantworten dürfen.

Speichern Sie die Einstellungen ab.

3. StudentQuiz nutzen

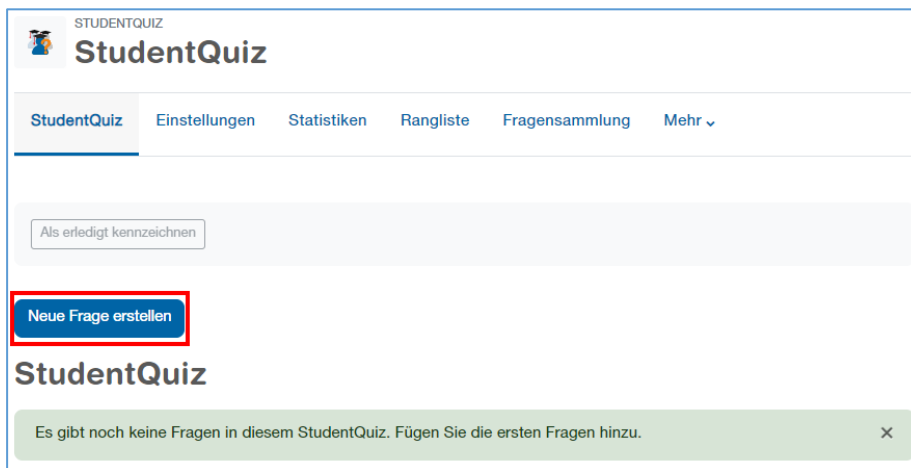
Voraussetzung für die Nutzung eines StudentQuiz ist, dass im Moodle Kurs durch eine Lehrperson eine solche Aktivität angelegt wird und die Studierenden im Kurs eingeschrieben sind.

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



Wählen Sie das StudentQuiz im Moodle Kurs aus.

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

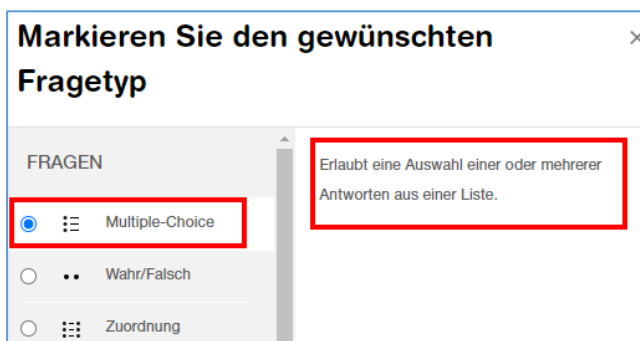


4. Fragen anlegen

Alle im Moodle Kurs eingeschriebenen Studierenden können über den Button [Neue Frage erstellen](#) ihre Fragen anlegen.

Die zur Auswahl stehenden Fragetypen werden in der Quizeinstellung 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.



4.1 Multiple-/Single-Choice Frage

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

Über die Option *Standard-Anweisung anzeigen* können Sie bestimmen ob bei der Frage der Zusatztext «Wählen Sie eine Antwort aus» bzw. «Wählen Sie eine oder mehrere Antworten aus» angezeigt wird.

▼ Allgemeines

Kategorie Standard für StudentQuiz ▾

Fragetitel !

Fragetext !

↶ A ▾ B I ↵ 💡 ☰ ☰ 🔗 🔄 🖼️ 📄 🎤 📺 H-P 🌟

Erreichbare Punkte !

Allgemeines Feedback ?

↶ A ▾ B I ↵ 💡 ☰ ☰ 🔗 🔄 🖼️ 📄 🎤 📺 H-P 🌟

ID-Nummer ?

Eine oder mehrere Antworten?
Nur eine Antwort erlauben ▾
 Antworten mischen? ?

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

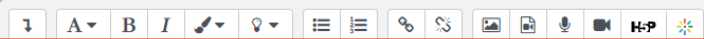



Standard-Anweisungen anzeigen ? Nein ▾

Moodle

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. Speichern Sie die Frage ab.

▼ **Antworten**

Auswahl 1	
	<input type="text" value="Antwortoption 1"/>
Bewertung	<input type="text" value="100%"/>
Feedback	
	<input type="text" value="Diese Antwort ist richtig"/>
Auswahl 2	
	<input type="text" value="Antwortoption 2"/>
Bewertung	<input type="text" value="Keine"/>
Feedback	
	<input type="text" value="Diese Antwort ist falsch"/>

4.2 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. Speichern Sie die Frage ab.

▼ Allgemeines

Kategorie

Fragetitel

Fragetext

Erreichbare Punkte

Allgemeines Feedback

ID-Nummer

Positive Bewertung für die Antwort

Feedback (Wahr)

Feedback (Falsch)

4.3 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 wird.

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

▼ **Allgemeines**

Kategorie

Fragetitel

Fragetext

↓ A B I ↵ 💡 ☰ ☰ 🔗 🔄 🖼️ 📄 🎤 📺 H-P 🌈

Erreichbare Punkte

Allgemeines Feedback

↓ A B I ↵ 💡 ☰ ☰ 🔗 🔄 🖼️ 📄 🎤 📺 H-P 🌈

ID-Nummer

Groß-/Kleinschreibung

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:

- Antwort 1:** The answer field is empty. The 'Bewertung' dropdown is set to '100%'. The 'Feedback' area is empty.
- Antwort 2:** The answer field is empty. The 'Bewertung' dropdown is set to '100%'. The 'Feedback' area is empty.
- Antwort 3:** The answer field is empty. The 'Bewertung' dropdown is set to '50%'. The 'Feedback' area is empty.

5. Schlagwörter / Tags

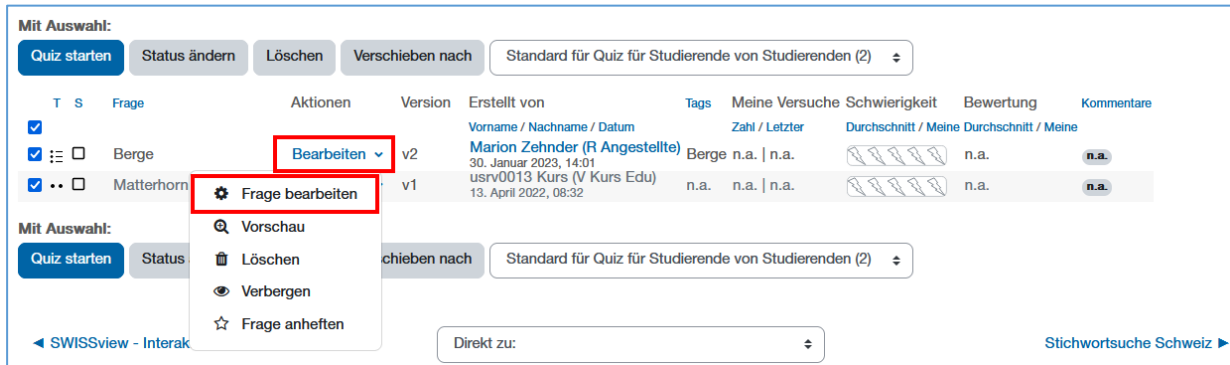
Jede erstellte Frage kann mit einem oder mehreren Schlagwörtern/Tags versehen werden. Wenn Sie die Frage neu anlegen, finden Sie jeweils ganz unten auf der Seite einen Abschnitt *Tags*.

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. It features a text input field containing the word 'Time'. Above the field, a red arrow points to a blue tag labeled 'x Englisch'. Below the field, a dropdown menu shows 'Time' selected. At the bottom, it says 'Keine Vorschläge'.


Sie können Schlagwörter auch später vergeben. Wählen Sie in der Fragenübersicht über das *Bearbeiten-Menü* der Frage *Frage bearbeiten* aus und geben Sie die Tags nachträglich noch ein.



The screenshot shows the Moodle question overview interface. At the top, there are buttons for 'Quiz starten', 'Status ändern', 'Löschen', and 'Verschieben nach'. Below these is a table of questions. The first question is 'Berge' (v2) and the second is 'Matterhorn' (v1). A dropdown menu is open for the 'Berge' question, showing options: 'Frage bearbeiten', 'Vorschau', 'Löschen', 'Verbergen', and 'Frage anheften'. The 'Frage bearbeiten' option is highlighted with a red box.

6. Übersicht der Fragen

6.1 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 list of questions with status icons. The first question '04 Hauptstädte' has a magnifying glass icon. The second '03 Hauptstädte' has a green checkmark. The third '02 Hauptstädte' has a gear icon. The fourth '01 Hauptstädte' has a red X icon. The fifth '05 Hauptstädte' has an empty checkbox icon. A red box highlights the icons for the first four questions.

6.2 Vorschau/Ändern/Löschen von Fragen

Selbst erstellte Fragen können Studierende jeweils über das Bearbeiten-Menü in der *Vorschau* anschauen. Ebenso können sie Ihre eigenen *Fragen bearbeiten* oder auch *löschen* sofern sie nicht freigegeben sind. Teacher können alle Fragen anschauen, bearbeiten und löschen.



The screenshot shows the Moodle question overview interface. The 'Bearbeiten' dropdown menu is open for the first question 'Vorzeichen einfach'. The 'Vorschau' option is selected and highlighted with a red box. Other options in the menu include 'Frage bearbeiten', 'Löschen', 'Anzeigen', and 'Frage anheften'.

7. 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. Dazu wählen sie ganz oben in der Übersicht die *Schnellfilter* aus und klicken auf Filter.

Bei einer sehr grossen Anzahl an Fragen, können auch über *Mehr anzeigen* weitere Filter angezeigt werden und falls Fragen durch Studierende bewertet werden können, nur die Fragen mit einer bestimmten Bewertung (Bewertung ist höher als...) angezeigt werden. Sobald die Fragen ausgewählt sind, klickt man auf *Quiz starten* und versucht die ausgewählten Fragen zu beantworten.

Filter

Schnellfilter für Fragen

Unbeantwortete Neu Bestätigt Abgelehnt Geändert Überprüfbar Gute Meine Für mich schwer Schwer für alle

Mehr anzeigen ...

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.	Durchschnitt / Meine	★★★★☆	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.	Durchschnitt / Meine	★★★★☆	n.a.

Mit Auswahl:

Quiz starten

8. Bewertung/Auswertung der erstellten Fragen

8.1 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 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ x^2 x_2 \equiv \equiv \langle / \rangle

Geben Sie hier Ihren Kommentar ein ...

Kommentar hinzufügen

8.2 Bewertungen und Schwierigkeiten von Fragen / Ranking

Haben mehrere Studierenden einige Fragen durchgearbeitet, 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 mit einem %-Satz angezeigt.

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.

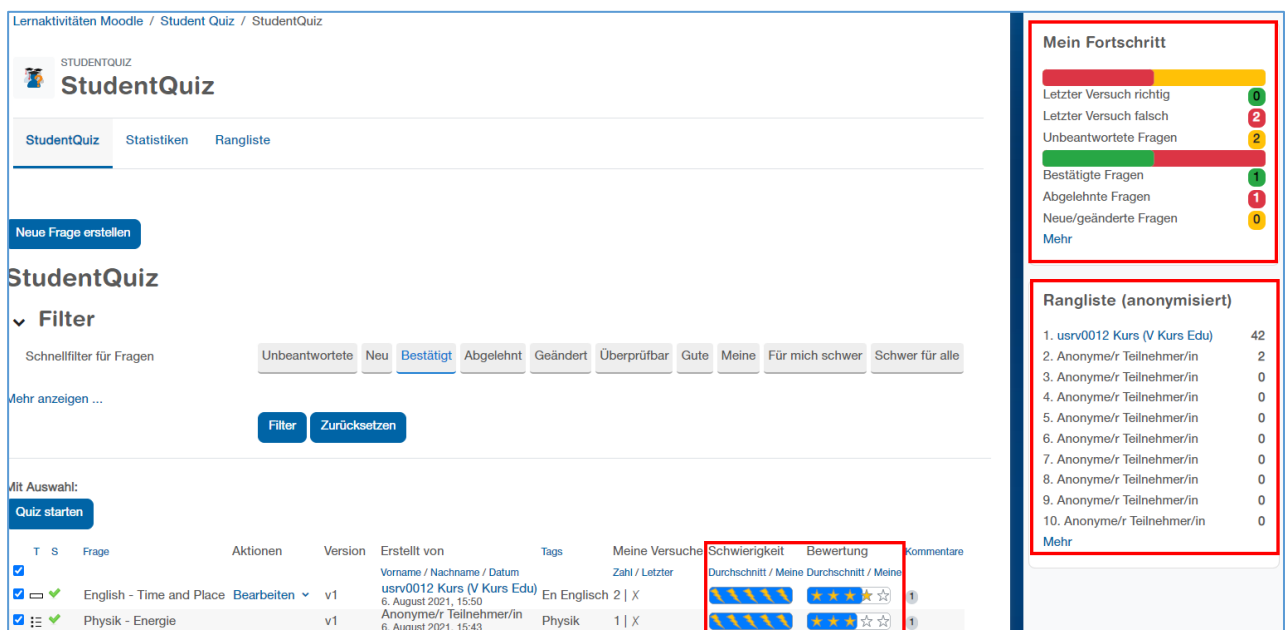
Fortschritt

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

Ranking

Ebenfalls rechts wird ein Ranking angezeigt. Die Namen der Teilnehmer:innen werden in der Regel anonymisiert (Lehrpersonen sehen die Namen immer). 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 StudentQuiz interface. On the left, there are tabs for 'StudentQuiz', 'Statistiken', and 'Rangliste'. Below the tabs is a 'Neue Frage erstellen' button. The main area is titled 'StudentQuiz' and contains a 'Filter' section with a 'Schnellfilter für Fragen' and buttons for 'Unbeantwortete', 'Neu', 'Bestätigt', 'Abgelehnt', 'Geändert', 'Überprüfbar', 'Gute', 'Meine', 'Für mich schwer', and 'Schwer für alle'. Below the filter is a 'Mehr anzeigen ...' link and 'Filter' and 'Zurücksetzen' buttons. At the bottom, there is a 'Mit Auswahl:' section with a 'Quiz starten' button. The main table lists questions with columns for 'T', 'S', 'Frage', 'Aktionen', 'Version', 'Erstellt von', 'Tags', 'Meine Versuche', 'Schwierigkeit', 'Bewertung', and 'Kommentare'. The 'Schwierigkeit' and 'Bewertung' columns are highlighted with red boxes. On the right side, there are two sidebars: 'Mein Fortschritt' and 'Rangliste (anonymisiert)'. The 'Mein Fortschritt' sidebar shows progress bars and counts for 'Letzter Versuch richtig', 'Letzter Versuch falsch', 'Unbeantwortete Fragen', 'Bestätigte Fragen', 'Abgelehnte Fragen', and 'Neue/geänderte Fragen'. The 'Rangliste (anonymisiert)' sidebar shows a list of participants and their scores.