

# Moodle

## Aktivität Test: Bewertung

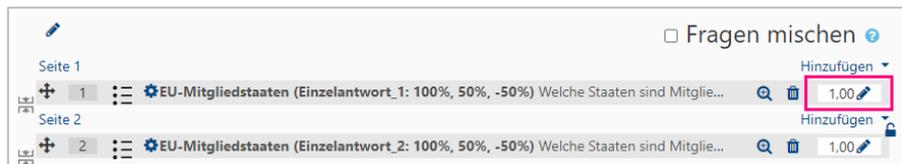
**Autor:** EDUDL+ (Natalie Bornet, Cindy Zen-Ruffinen)  
**Datum:** 16.02.2021

## Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Bewertung einer Frage</b>                                | <b>1</b>  |
| 1.1      | Ausnahmen   | 1         |
| 1.2      | Automatische Bewertung mit Bewertungskoeffizienten          | 1         |
| 1.2.1    | Multiple-Choice-Fragen mit Auswahl einer Antwortoption      | 2         |
| 1.2.2    | Multiple-Choice-Fragen mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen | 3         |
| <b>2</b> | <b>Strafabzug bei Mehrfachbeantwortung (mit Abzügen)</b>    | <b>8</b>  |
| <b>3</b> | <b>Beantwortung mit Selbsteinschätzung</b>                  | <b>10</b> |
| <b>4</b> | <b>Die manuelle Bewertung</b>                               | <b>14</b> |
| <b>5</b> | <b>Bewertung eines Tests als Ganzes</b>                     | <b>15</b> |
| 5.1      | Test neu bewerten   | 15        |

## 1 Bewertung einer Frage

Der Standardwert für eine richtige Antwort auf eine Frage ist 1. Dieser Wert ist in den Einstellungen der Frage festgelegt.

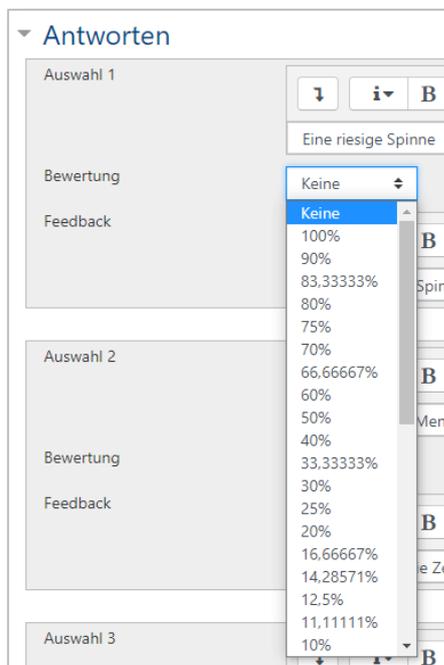


### 1.1 Ausnahmen

- Beim Fragetyp «Beschreibung» kann keine Punktzahl zugewiesen werden, denn hierbei handelt es sich lediglich um ein Textfeld, das allfällige Überschriften, Arbeitsanweisungen oder erläuternde Texte beinhalten kann. Beschreibungen werden daher nicht beantwortet und somit auch nicht bewertet.
- Beim Fragetyp «Freitext» kann zwar der Wert der Frage in den Einstellungen definiert werden, doch die schlussendliche Punktevergabe muss manuell (über «Ergebnisse» → «Manuelle Bewertung») erfolgen.

### 1.2 Automatische Bewertung mit Bewertungskoeffizienten

Bei mehreren Fragetypen gibt es die Möglichkeit, bei jeder potenziellen Antwortoption der Frage einen Bewertungskoeffizienten zuzuordnen, mit dem die Punktzahl anhand der Richtigkeit der gegebenen Antworten gewichtet werden kann. Der Koeffizient ist ein positiver oder negativer Prozentwert (- 100% bis 100%), der mit der Maximalpunktzahl der Frage in Zusammenhang steht.



Der Bewertungskoeffizient einer Antwortoption ist wie folgt zuzuordnen:

| Antwort           | Bewertungskoeffizient        |
|-------------------|------------------------------|
| Richtig           | 100%                         |
| Teilweise richtig | 5 bis 100%                   |
| Falsch            | - 100% bis - 5% oder «Keine» |

### 1.2.1 Multiple-Choice-Fragen mit Auswahl einer Antwortoption

Die Einstellungen für diese Variante ist direkt in der Multiple-Choice Frage zu definieren.

Dafür sind die Einstellungen der Frage zu öffnen und im Bereich «Allgemein» unter «Eine oder mehrere Antworten?» die Option «Nur eine Antwort erlauben» auszuwählen.

Eine oder mehrere Antworten? Nur eine Antwort erlauben ▾

Die Teilnehmer/innen können also nur eine Antwortoption auswählen und nur eine der Antwortoptionen ist zu 100% richtig. Nichtsdestotrotz können Antwortoptionen auch teilweise richtig sein.

Die einzelnen Antwortoptionen sind also entweder:

- richtig : Bewertungskoeffizient 100%  
⇒ maximale Punktzahl erreicht

Auswahl 2

Spanien und Finnland

Bewertung 100% ▾

- teilweise richtig : Bewertungskoeffizient zwischen 5 bis 90%  
⇒ Punktzahl wird anhand des gewählten Koeffizienten berechnet

Auswahl 1

Belgien und Norwegen

Bewertung 50% ▾

oder

- falsch : KEINE oder negativer Bewertungskoeffizient.  
⇒ Achtung: letzterer kann zu einem Negativresultat führen.

Auswahl 3

Island und Schweiz

Bewertung Keine ▾

➔ **Beispiel: Einfachauswahl**

Welche Staaten sind Mitglied bei der Europäischen Union? (Stand: Februar 2021)\*

- a. Spanien und Finnland
- b. Belgien und Norwegen
- c. Island und Schweiz
- d. Weissrussland und Ukraine
- e. Monaco und Liechtenstein

\* Die MC-Frage wird mit maximal 1 Punkt bewertet.

| Antwortoptionen  | Korrektheit der Antwort | Bewertungskoeffizient | Erreichte Punktzahl |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| a. Spanien und Finnland<br>(⇒ beide ja)                    | richtig                 | 100%                  | 1 Punkt             |
| b. Belgien und Norwegen<br>(⇒ Belgien: ja, Norwegen: nein) | teilweise richtig       | 50%                   | 0.5 Punkte          |
| c. Island und Schweiz<br>(⇒ beide nein)                    | falsch                  | KEINE                 | 0 Punkte            |
| d. Weissrussland und Ukraine<br>(⇒ beide nein)             | falsch                  | - 50%                 | - 0.5 Punkte        |
| e. Monaco und Liechtenstein<br>(⇒ beide nein)              | falsch                  | - 100%                | - 1 Punkt           |

### 1.2.2 Multiple-Choice-Fragen mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen

Bei dieser Variante ist in den Einstellungen der Frage bei «Eine oder mehrere Antworten?» die Option «Mehrere Antworten erlauben» auszuwählen.

Eine oder mehrere Antworten?

Mehrere Antworten erlauben
⌵

Eine einzelne Antwort ergibt somit nicht die volle Punktzahl. Die volle Punktzahl kann nur erreicht werden, wenn alle korrekten Antwortoptionen ausgewählt werden.

Die einzelnen Antwortoptionen sind somit entweder teilweise richtig oder falsch.



**Dies gilt es zu beachten:**

- Die Summe der positiven Bewertungskoeffizienten für teilweise korrekte Antworten muss 100% ergeben.
- Werden für die falschen Antwortoptionen negative Bewertungskoeffizienten erteilt, kann verhindert werden, dass Studierende durch systematisches Anklicken ALLER Antwortoptionen die volle Punktzahl erreichen.
- Die erreichte Punktzahl ist abhängig von der Summe der Bewertungskoeffizienten (positive und negative Prozentwerte), die für die gewählten Antwortoptionen hinterlegt wurden.  
**Achtung: Ist die Summe der Bewertungskoeffizienten negativ, werden 0 Punkte vergeben.** (Im Gegensatz zu den MC-Fragen mit einer Auswahloption kann hier die erreichte Punktzahl nicht unter 0 fallen.)
- Jeder negative Bewertungskoeffizient ist entsprechend dem Strafausmass zu definieren, welcher man für die betreffende falsche Antwortoption vergeben will. Die Summe der negativen Bewertungskoeffizienten muss nicht -100% ergeben
- Bei den Fragetypen «Kurzantwort» und «Numerisch» können mehrere korrekte Antworten erfasst werden, denen jeweils ein Bewertungskoeffizient zugeordnet werden kann. Der Bewertungskoeffizient muss hier jedoch positiv sein.

➔ **Beispiel 1: Mehrfachauswahl ohne negative Bewertungskoeffizienten**

Welche Staaten sind Mitglied bei der Europäischen Union? (Stand: Februar 2021)\*

- a. Kosovo und Bosnien-Herzegowina
- b. Irland und Portugal
- c. Deutschland und Italien
- d. Weissrussland und Monaco

\* Die MC-Frage wird mit maximal 1 Punkt bewertet.

| Antwortoptionen   | Korrektheit der Antwort | Bewertungs-koeffizient | Erreichte Punktzahl |
|---|-------------------------|------------------------|---------------------|
| a. Kosovo und Bosnien-Herzegowina<br>(⇒ beide nein)   | falsch                  | KEINE                  | 0 Punkte            |
| b. Irland und Portugal<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen)     | teilweise richtig       | 50%                    | 0.5 Punkt           |
| c. Deutschland und Italien<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen) | teilweise richtig       | 50%                    | 0.5 Punkte          |
| d. Weissrussland und Monaco<br>(⇒ beide nein)   | falsch                  | KEINE                  | 0 Punkte            |

**Beispiele für mögliche Antworten:**

| Gewählte Antworten      | Erreichte Punktzahl | Beschreibung   |
|-------------------------|---------------------|--|
| Antwort a. + b.         | 0.5 Punkte          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antwort a. ist falsch und ergibt aufgrund des Bewertungskoeffizienten KEINE 0 Punkte.</li> <li>Antwort b. ist teilweise richtig (50%) und ergibt für sich 0.5 Punkte.</li> </ul> <p>⇒ Die Frage wurde also zu 50% richtig beantwortet, wofür 0.5 Punkte vergeben wird.</p>  |
| Antwort b. + c.         | 1 Punkt             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antwort b. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%), daher je 0.5 Punkte.</li> </ul> <p>⇒ Die Frage wurde insgesamt zu 100% richtig beantwortet, was 1 Punkt ergibt.</p>  |
| Antwort a. + d.         | 0 Punkte            | <p>⇒ Beide Antworten sind falsch, daher 0 Punkte.</p>  |
| Antwort a., b. + c.     | 1 Punkt             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antwort a. ist falsch. Für diese Auswahl gibt es daher 0 Punkte.</li> <li>Antwort b. und c. sind jedoch je zu 50% richtig.</li> </ul> <p>🔴 Für Moodle ist die Antwort zu 100% richtig beantwortet, da beide korrekten Antwortoptionen (b. + c.) ausgewählt wurden. Dass noch zusätzlich eine falsche Auswahl getroffen wurde (a.) spielt dabei keine Rolle, da für diese Antwortoption <b>kein negativer Bewertungskoeffizient, sondern die Option KEINE</b> ausgewählt wurde.</p> <p>⇒ Es wird daher die volle Punktzahl (1 Punkt) vergeben!</p> |
| Antwort a., c. + d.     | 0.5 Punkte          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Antwort a. und d. sind falsch; daher jeweils 0 Punkte.</li> <li>Antwort c. ist teilweise richtig; daher 0.5 Punkte</li> </ul> <p>⇒ Insgesamt wurden 50% der Frage richtig beantwortet, was 0.5 Punkte ergibt.</p>   |
| Antwort a., b., c. + d. | 1 Punkt             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Antworten a. und d. sind falsch.</li> <li>Die Antworten b. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%).</li> </ul> <p>🔴 Für Moodle ist die Antwort zu 100% richtig, da beide korrekten Antwortoptionen (b. + c.) ausgewählt wurden. Dass noch zusätzliche falsche Antworten ausgewählt wurden (a. und d.) spielt dabei keine Rolle, da für diese Antwortoptionen <b>keine negativen Bewertungskoeffizienten, sondern die Option KEINE</b> ausgewählt wurden.</p> <p>⇒ Es wird daher die volle Punktzahl (1 Punkt) vergeben.</p>            |

➔ **Beispiel 2: Mehrfachauswahl mit negativen Bewertungskoeffizienten**

Welche Staaten sind Mitglied bei der Europäischen Union? (Stand: Februar 2021)\*

- a. Schweden und Lettland
- b. Island und Norwegen
- c. Ungarn und Dänemark
- d. Österreich und Schweiz

\* Die MC-Frage wird mit maximal 1 Punkt bewertet.

| Antwortoptionen   | Korrektheit der Antwort                           | Bewertungs-koeffizient | Erreichte Punktzahl |
|---|---|------------------------|---------------------|
| a. Schweden und Lettland<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen) | teilweise richtig                                 | 50%                    | 0.5 Punkte          |
| b. Island und Norwegen<br>(⇒ beide nein)  | falsch  | - 50%                  | - 0.5 Punkte        |
| c. Ungarn und Dänemark<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen)   | teilweise richtig                                 | 50%                    | 0.5 Punkte          |
| d. Österreich und Schweiz<br>(⇒ Österreich: ja, Schweiz: nein)  | eigentlich falsch, da nicht beide Mitgliedstaaten | - 25%                  | - 0.25 Punkte       |

**Beispiele für mögliche Antworten:**

| Gewählte Antworten | Erreichte Punktzahl | Beschreibung  |
|--------------------|---------------------|---|
| Antwort a. + b.    | 0 Punkte            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. ist teilweise richtig (50%) und ergibt für sich 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%) und ergibt für sich -0.5 Punkte.</li> </ul> ⇒ Da bei den falschen Antwortoptionen ein Negativwert hinterlegt wurde, wird für die hier gewählte Antwort 0 Punkte vergeben. |
| Antwort a. + c.    | 1 Punkt             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%), daher je 0.5 Punkte.</li> </ul> ⇒ Die Frage wurde insgesamt zu 100% richtig beantwortet, was 1 Punkt ergibt.  |
| Antwort a. + d.    | 0.25 Punkte         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. ist teilweise richtig (50%) und ergibt für sich 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort d. ist eigentlich falsch, da nicht beide Länder Mitgliedstaaten der EU sind. Da zumindest aber eines der</li> </ul>  |

|                         |             |  |
|-------------------------|-------------|--|
|                         |             | <p>beiden Länder zu den Mitgliedstaaten zählt, wurde der Negativwert lediglich auf -25% gesetzt. Die Antwort ergibt somit für sich -0.25 Punkte.</p> <p>⇒ Die Summe der Prozentwerte ergibt 25%, was 0.25 Punkten entspricht.</p>  |
| Antwort b. + d.         | 0 Punkte    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%) und ergibt für sich -0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort d. ist eigentlich falsch, da nicht beide Länder Mitgliedstaaten der EU sind. Da zumindest aber eines der beiden Länder zu den Mitgliedstaaten zählt, wurde der Negativwert lediglich auf -25% gesetzt. Die Antwort ergibt somit für sich -0.25 Punkte.</li> </ul> <p> Die Summe der Prozentwerte ergibt -75%, was im Grunde -0.75 Punkten entsprechen würde. Moodle vergibt bei den MC-Fragen <b>mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen</b> jedoch keine Negativpunkte.</p> <p>⇒ Es werden daher 0 Punkte vergeben.</p> |
| Antwort a., b. + c.     | 0.5 Punkte  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%), daher je 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%) und ergibt für sich -0.5 Punkte.</li> </ul> <p>⇒ Die Summe der Prozentwerte ergibt 50%, was 0.5 Punkten entspricht.</p>   |
| Antwort a., c. + d.     | 0.75 Punkte | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%), daher je 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort d. ist falsch (-25%) und ergibt für sich -0.25 Punkte.</li> </ul> <p>⇒ Die Summe der Prozentwerte ergibt 75%, was 0.75 Punkten entspricht.</p>   |
| Antwort b., c. + d.     | 0 Punkte    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%) und ergibt für sich -0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort c. ist teilweise richtig (50%) und ergibt für sich 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort d. ist falsch (-25%) und ergibt für sich -0.25 Punkte.</li> </ul> <p> Die Summe der Prozentwerte ergibt -25%, was im Grunde -0.25 Punkten entsprechen würde. Moodle vergibt bei den MC-Fragen <b>mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen</b> jedoch keine Negativpunkte.</p> <p>⇒ Es werden daher 0 Punkte vergeben.</p>   |
| Antwort a., b., c. + d. | 0.25 Punkte | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. und c. sind jeweils teilweise richtig (je 50%), daher je 0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%) und ergibt für sich -0.5 Punkte.</li> <li>• Antwort d. ist falsch (-25%) und ergibt für sich -0.25 Punkte.</li> </ul> <p>⇒ Die Summe der Prozentwerte ergibt 25%, was 0.25 Punkten entspricht.</p>  |

## 2 Strafabzug bei Mehrfachbeantwortung (mit Abzügen)

Die Einstellung «Mehrfachbeantwortung (mit Abzügen)» ist in den Grundeinstellungen des Tests vorzunehmen.

Die Teilnehmer können so während eines Testversuches jede Frage mehrmals beantworten. Dafür wird bei den Fragen die zusätzliche Schaltfläche «Prüfen» angezeigt. Klickt der Studierende nach der Beantwortung der Frage auf «Prüfen», wird seine vorherige Antwort direkt ausgewertet und die voraussichtlich erhaltene Punktzahl angezeigt (vorausgesetzt, dass in den Überprüfungsoptionen der Grundeinstellungen die entsprechenden Häkchen gesetzt wurden).

Wurde die Frage falsch beantwortet, kann sogleich eine neue Auswahl getroffen werden.

Für jeden falschen Antwortversuch erfährt die Punktzahl der Frage einen Strafabzug. Der Straffaktor definiert die Höhe der Strafe und kann in den Einstellungen der Frage definiert werden.

- Wird der Straffaktor auf 100% gesetzt, muss die Frage beim ersten Versuch richtig beantwortet werden, ansonsten erhält der Studierende 0 Punkte.
- Wird der Straffaktor auf 0% gesetzt, kann die Frage beliebig oft wiederholt werden, ohne dass ein Strafabzug vorgenommen wird. Der Studierende hat hier also die Möglichkeit, trotz vorgängig falscher Antworten, die volle Punktzahl zu erreichen.
- Standardmässig steht der Straffaktor bei 33.33333%: für jede Falschantwort werden also jeweils 0.33333 Punkte abgezogen.
- Bei einer Wahr/Falsch-Frage ist der Straffaktor automatisch auf 1 gesetzt und kann auch nicht verändert werden, da bei diesem Fragetyp ja nur zwei Antwortoptionen zur Verfügung stehen. Bei den Wahr/Falsch-Fragen sind daher keine Negativpunkte möglich.

➔ **Beispiel: Mehrfachbeantwortung (mit Abzügen)**

Welche Staaten sind Mitglied bei der Europäischen Union? (Stand: Februar 2021)\*

- a. Schweiz und Malta
- b. Kosovo und Norwegen
- c. Kroatien und Estland
- d. Bulgarien und Rumänien

\* Die MC-Frage wird mit maximal 1 Punkt bewertet.

| Antwortoptionen  | Korrektheit der Antwort                           | Bewertungs-koeffizient | Straffaktor für Mehrfachversuche |
|--|---|------------------------|----------------------------------|
| a. Schweiz und Malta<br>(⇒ Schweiz: nein, Malta: ja)   | eigentlich falsch, da nicht beide Mitgliedstaaten | - 25%                  | 25%                              |
| b. Kosovo und Norwegen<br>(⇒ beide nein)   | falsch  | - 50%                  |                                  |
| c. Kroatien und Estland<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen)   | teilweise richtig                                 | 50%                    |                                  |
| d. Bulgarien und Rumänien<br>(⇒ beide ja; damit aber die volle Punktzahl erreicht werden kann, sind beide korrekten Antwortoptionen auszuwählen) | teilweise richtig                                 | 50%                    |                                  |

**Beispiele eines möglichen Auswahlverlaufs:**

| Auswahl | Gewählte Antworten | Bewertungs-koeffizient | Straffaktor                                | Erreichte Punktzahl | Beschreibung  |
|---------|--------------------|------------------------|--|---------------------|---|
| 1. Wahl | Antwort a.         | -25%                   | (kommt noch nicht zum Einsatz, da 1. Wahl) | 0 Punkte            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort a. ist eigentlich falsch, da nicht beide Länder Mitgliedstaaten der EU sind. Da zumindest aber eines der beiden Länder zu den Mitgliedstaaten zählt, wurde der Negativwert auf -25% gesetzt. Im Grunde ergäbe die Punktzahl daher -0.25.</li> <li>🔴 Moodle vergibt bei den MC-Fragen <b>mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen</b> jedoch keine Negativpunkte.</li> <li>⇒ Würde der Studierende bei dieser Auswahl verbleiben, bekäme er also 0 Punkte.</li> </ul> |

|                |                 |                       |     |             |  |
|----------------|-----------------|-----------------------|-----|-------------|--|
| <b>2. Wahl</b> | Antwort b.      | -50%                  | 25% | 0 Punkte    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort b. ist falsch (-50%).</li> <li>⇒ <math>-50\% - 25\%</math> (Straffaktor) = <math>-75\%</math></li> <li>Da keine Negativpunkte vergeben werden, bekäme der Studierende, würde er bei dieser Auswahl verbleiben, 0 Punkte.</li> </ul>                                     |
| <b>3. Wahl</b> | Antwort c.      | 50%                   | 50% | 0 Punkte    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort c. ist teilweise richtig (50%).</li> <li>⇒ <math>50\% - 50\%</math> (der Straffaktor von 25% wird nun doppelt gezählt, da dies der 3. Versuch ist) = <math>0\%</math></li> <li>Würde der Studierende bei dieser Auswahl verbleiben, bekäme er also 0 Punkte.</li> </ul> |
| <b>4. Wahl</b> | Antwort c. + d. | $50\% + 50\% = 100\%$ | 75% | 0.25 Punkte | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antwort c. und d. sind jeweils teilweise richtig (je 50%).</li> <li>⇒ <math>100\% - 75\%</math> (<math>3 \times 25\%</math>) = <math>25\%</math></li> <li>Wenn der Studierende nun bei dieser Auswahl verbleibt, erhält er noch 0.25 Punkte.</li> </ul>                         |

### 3 Beantwortung mit Selbsteinschätzung

Die Option «mit Selbsteinschätzung» kann bei den folgenden Fragetypen interessant sein:

- Wahr/Falsch
- Kurzantwort
- Multiple-Choice (mit Auswahl einer Antwortoption)  
Es ist nicht ratsam, die Selbsteinschätzung bei Multiple-Choice-Fragen mit Auswahl mehrerer Antwortoptionen zu verwenden. Denn hier kann nicht gesagt werden, auf welche der gewählten Antwortoptionen sich die Selbsteinschätzung genau bezieht.
- Berechnet

Um die Option «Selbsteinschätzung» zu verwenden, gehen Sie in die Grundeinstellungen des Tests und wählen Sie unter Frageverhalten eine der beiden Optionen:

- Direkte Auswertung (mit Selbsteinschätzung)
- Spätere Auswertung (mit Selbsteinschätzung)

Frageverhalten

Antworten innerhalb der Fragen mischen  Ja

Frageverhalten

Neubearbeitung in einem Versuch erlauben

Jeder Versuch basiert auf dem vorigen

Weniger anzeigen ...

Die Option ermöglicht es, die Bewertung zu gewichten, indem die Studierenden bei der Beantwortung der Frage zusätzlich dazu aufgefordert werden anzugeben, wie sicher sie sich sind, die Frage richtig beantwortet zu haben.

| Einschätzung | Grad der Gewissheit | Erhaltene Punktzahl bei richtiger Antwort | Erhaltene Punktzahl bei falscher Antwort |
|--------------|---------------------|---|--|
| Nicht sehr   | <67%                | 1   | 0  |
| Ziemlich     | über 67%            | 2   | -2                                       |
| Sehr         | über 80%            | 3   | -6                                       |

➔ **Beispiel: Einfachauswahl (mit Selbsteinschätzung)**

Welche Staaten sind Mitglied bei der Europäischen Union? (Stand: Februar 2021)\*

- a. Frankreich und Belgien
- b. Italien und Island
- c. Schweiz und Malta
- d. Kosovo und Zypern
- e. Norwegen und Vatikanstadt
- f. Liechtenstein und San Marino
- g. Weissrussland und Ukraine
- h. Grossbritannien und Monaco

\* Die MC-Frage wird mit maximal 1 Punkt bewertet.

| Antwortoptionen  | Korrektheit der Antwort | Bewertungskoeffizient | Punktzahl ohne Selbsteinschätzung |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| a. Frankreich und Belgien<br>(⇒ beide ja)              | richtig                 | 100%                  | 1 Punkt                           |
| b. Italien und Island<br>(⇒ Italien: ja, Island: nein) | teilweise richtig       | 50%                   | 0.5 Punkte                        |
| c. Schweiz und Malta<br>(⇒ Schweiz: nein, Malta: ja)   | teilweise richtig       | 25%                   | 0.5 Punkte                        |
| d. Kosovo und Zypern<br>(⇒ Kosovo: nein, Zypern: ja)   | teilweise richtig       | KEINE                 | 0.5 Punkte                        |
| e. Norwegen und Vatikanstadt<br>(⇒ beide nein)         | falsch                  | KEINE                 | 0 Punkte                          |

|   |        |        |               |
|---|--------|--------|---------------|
| f. Liechtenstein und San Marino<br>(⇒ beide nein) | falsch | - 25%  | - 0.25 Punkte |
| g. Weissrussland und Ukraine<br>(⇒ beide nein)    | falsch | - 50%  | - 0.5 Punkte  |
| h. Grossbritannien und Monaco<br>(⇒ beide nein)   | falsch | - 100% | - 1 Punkt     |

**Beispiele für mögliche Antworten:**

| Antwort    | Korrektheit der Antwort | Bewertungskoeffizient | Punktzahl ohne Selbsteinschätzung | Selbsteinschätzung | Punktzahl mit Selbsteinschätzung |
|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Antwort a. | richtig                 | 100%                  | 1 Punkt                           | Nicht sehr (1)     | 1 Punkt                          |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (2)       | 2 Punkte                         |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (3)           | 3 Punkte                         |
| Antwort b. | teilweise richtig       | 50%                   | 0.5 Punkte                        | Nicht sehr (1)     | 0.5 Punkte                       |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (2)       | 1 Punkt                          |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (3)           | 1.5 Punkte                       |
| Antwort c. | teilweise richtig       | 25%                   | 0.25 Punkte                       | Nicht sehr (1)     | 0.25 Punkte                      |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (2)       | 0.5 Punkte                       |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (3)           | 0.75 Punkte                      |
| Antwort d. | teilweise richtig       | KEINE                 | 0 Punkte                          | Nicht sehr (0)     | 0 Punkte                         |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (- 2)     | - 2 Punkte                       |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (- 6)         | - 6 Punkte                       |
| Antwort e. | falsch                  | KEINE                 | 0 Punkte                          | Nicht sehr (0)     | 0 Punkte                         |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (- 2)     | - 2 Punkte                       |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (- 6)         | - 6 Punkte                       |
| Antwort f. | falsch                  | - 25%                 | - 0.25 Punkte                     | Nicht sehr (0)     | 0 Punkte                         |
|            |                         |                       |                                   | Ziemlich (- 2)     | - 2 Punkte                       |
|            |                         |                       |                                   | Sehr (- 6)         | - 6 Punkte                       |

|            |        |        |              |                |            |
|------------|--------|--------|--------------|----------------|------------|
| Antwort g. | falsch | - 50%  | - 0.5 Punkte | Nicht sehr (0) | 0 Punkte   |
|            |        |        |              | Ziemlich (- 2) | - 2 Punkte |
|            |        |        |              | Sehr (- 6)     | - 6 Punkte |
| Antwort h. | falsch | - 100% | - 1 Punkt    | Nicht sehr (0) | 0 Punkte   |
|            |        |        |              | Ziemlich (-2)  | - 2 Punkte |
|            |        |        |              | Sehr (-6)      | - 6 Punkte |



**Dies gilt es zu beachten:**

- Wird die richtige Antwort gewählt, multipliziert Moodle die Anzahl, der normalerweise erreichten Punkte mit dem Wert, der für die Selbsteinschätzung hinterlegt ist:

$$\begin{array}{ccccccc} \Rightarrow & \text{Normalerweise erreichte Punktzahl} & \text{Multipliziert mit} & \text{Selbsteinschätzungswert} & & \text{Endgültige Punktzahl} & \\ & 1 & x & 3 \text{ (sehr sicher)} & = & 3 & \text{ Punkte} \end{array}$$

- Ebenso wird das Resultat bei teilweise richtigen Antworten berechnet, deren normalerweise erreichte Punktzahl grösser als 0 ist:

$$\begin{array}{ccccccc} \Rightarrow & \text{Normalerweise erreichte Punktzahl} & \text{Multipliziert mit} & \text{Selbsteinschätzungswert} & & \text{Endgültige Punktzahl} & \\ & 0.25 & x & 2 \text{ (ziemlich sicher)} & = & 0.5 & \text{ Punkte} \end{array}$$

- Bei falschen Antworten (normalerweise erreichte Punktzahl ist 0 oder kleiner) werden die Werte der Selbsteinschätzung für falsche Antworten vergeben.

$$\begin{array}{ccccccc} \Rightarrow & \text{Normalerweise erreichte Punktzahl} & \text{Selbsteinschätzungswert} & & \text{Endgültige Punktzahl} & & \\ & 0 & 0 \text{ (nicht sehr sicher)} & = & 0 & \text{ Punkte} & \\ & - 0.5 & - 2 \text{ (ziemlich sicher)} & = & - 2 & \text{ Punkte} & \\ & - 1 & - 6 \text{ (sehr sicher)} & = & - 6 & \text{ Punkte} & \end{array}$$

## 4 Die manuelle Bewertung

Beim Fragetyp «Freitext» ist eine manuelle Bewertung notwendig. Öffnen Sie hierfür die hinterlegten Testversuche und klicken Sie auf «Bewertung notwendig».

|                          | Vorname /<br>Nachname   | E-Mail-Adresse  | Status  | Begonnen am               | Beendet                   | Verbrauchte<br>Zeit     | Bewertung/1,00           | F 1<br>/0,50 | F 2<br>/0,50           |
|--------------------------|---|---|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> |  |  | Beendet | 23. Februar<br>2021 14:56 | 23. Februar<br>2021 14:58 | 1 Minute 33<br>Sekunden | Bisher nicht<br>bewertet | ✓ 0,50       | Bewertung<br>notwendig |

In einem Pop-up-Fenster öffnet sich nun die entsprechende Frage. Klicken Sie auf den Link «Kommentieren oder Punkte überschreiben», um Ihre Kommentare und die Bewertung für diese Frage zu hinterlegen.

**Frage 2**

Volständig

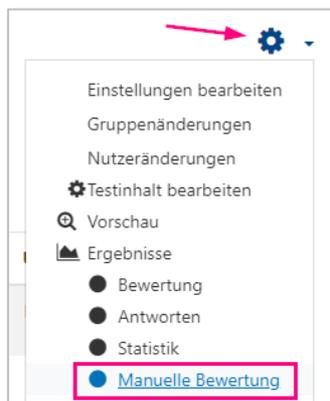
Erreichbare  
Punkte: 1,00

Erörtern Sie folgende Aussage: "Machiavelli rechtfertigt eine Herrschaft ohne Moral und Ethik".

In seinem Werk "Il Principe" .....

Kommentieren oder Punkte überschreiben

Alternativ können sie im Aktionsmenü des Tests unter «Ergebnisse» auf «Manuelle Bewertung» klicken.



Es öffnet sich eine Liste mit den zu bewertenden Fragen. Klicken Sie hier auf «Bewerten» und Sie gelangen zur Seite, wo Sie Ihre Kommentare und die Bewertung hinterlegen können.

| F # | T   | Fragename   | Zu bewerten | Bereits bewertet | Summe            |
|-----|---|-------------|-------------|------------------|------------------|
| 2   |  | Machiavelli | 1 Bewerten  | 0                | 1 Alles bewerten |

## 5 Bewertung eines Tests als Ganzes

Die «Beste Bewertung» und die «Summe der Bewertungen» sind zwei verschiedene Dinge. Die Beste Bewertung entspricht der Maximalpunktzahl, die erreicht werden kann, während die Summe der Bewertungen automatisch von Moodle berechnet wird und der Summe der für die Fragen vergebenen Punkte entspricht.

Standardmässig ist steht die Beste Bewertung auf 10,00.

Normalerweise macht es Sinn, dass die Beste Bewertung mit der Summe der Bewertungen übereinstimmt. Alternativ kann aber auch eine Maximalnote von 6 eingetragen werden. Dadurch berechnet Moodle automatisch die Note, die ein Studierender bei einer Notenskala von 1 bis 6 erreicht hat.

Vergessen Sie nicht, auf die Schaltfläche «Speichern» zu klicken, wenn Sie die Beste Bewertung angepasst haben.



Dieses Feld kann auch als Werkzeug zur Gewichtung der Aktivität gegenüber einer Reihe anderer Aktivitäten verwendet werden.

Bei einem Test mit 10 Fragen, die jeweils zwei Punkte wert sind, beträgt die Summe der Bewertungen 20 Punkte. Wenn wir bei diesem Test, die Beste Bewertung auf 10 festlegen, werden die Punkte jeder Frage proportional reduziert, sodass ein Studierender, der alle Fragen korrekt beantwortet hat, 10 Punkte erhält.

Diese Option wird verwendet, um die Bewertung des Tests entsprechend der Gewichtung im Kurs anzupassen: Wenn der Test 20% der Kursnote entspricht, wird die Beste Bewertung auf 20 gesetzt.

### 5.1 Test neu bewerten

Wird die einem Test oder einer Frage zugewiesene Punktzahl geändert, nachdem der Test bereits von Studierenden absolviert wurde, ist eine Neubewertung des Tests durchzuführen. Öffnen Sie hierfür die Versuche der Studierenden (1) oder alternativ die Ergebnisse im Aktionsmenü (2) und wählen Sie «Alle neu bewerten» oder alternativ «Probelauf einer vollständigen Neubewertung», wenn Sie die Auswirkung vorgängig testen wollen.

