



Ziel und Lösungsweg

2 Min.

- Berechnungsmethoden für Bewertungskategorien einstellen.
- Unterschiede der verschiedenen Aggregationstypen von Moodle kennenlernen.

1 Kurs-Administration

AMC Meine Kurse

- Demokurs 3
- Teilnehmer/innen
- Bewertungen**
- Download Center

2 Bewertungseinstellungen des Kurses öffnen

Setup für Bewertungen

Setup für Bewertungen

Anz. **2a** Einstellungen Bewertungsskalen Notenstufen Import Export

2b Setup für Bewertungen Einstellungen zur Kursbewertung Grundeinstellungen: Bewerterübersicht

Name	Gewichtungen	Beste Bewertung	Aktionen	Auswahl
Kurs für Dokumentation		-	Bearbeiten	<input type="checkbox"/> Alle
Lektionen	<input type="checkbox"/> 60,0	-	Bearbeiten	<input type="checkbox"/> Lektionen
Lektion 4	<input type="checkbox"/> 25,0	100,00	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Lektion 1	<input type="checkbox"/> 25,0	100,00	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Lektion 2	<input type="checkbox"/> 25,0	100,00	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Lektion 3	<input type="checkbox"/> 25,0	100,00	Bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Lektionen gesamt		400,00	Bearbeiten	
Aufgaben	<input type="checkbox"/> 40,0	-	2c Bearbeiten	<input type="checkbox"/> Aufgaben
Aufgabe 1	<input type="checkbox"/> 50,0		2d Einstellungen bearbeiten	<input type="checkbox"/>
Aufgabe 2	<input type="checkbox"/> 50,0		Löschen	<input type="checkbox"/>
			Verbergen	<input type="checkbox"/>
			Gewichtungen zurücksetzen	<input type="checkbox"/>

3 Bei „Gesamtergebnis“ die Aggregation festlegen

Bewertungskategorie

Name der Kategorie

Gesamtergebnis **3a**

Niedrigste Bewertungen herausnehmen

Weniger anzeigen...

Summe für die Kategorie

Übergeordnete Kategorie

3b

Durchschnittsbewertung: Die Summe aller Werte wird durch die Anzahl der Werte geteilt.

Gewichteter Durchschnitt: Jeder Bewertung kann eine Gewichtung zugewiesen werden, welche die Berechnung des arithmetischen Mittels beeinflusst und die Wichtigkeit der einzelnen Werte im Durchschnitt berücksichtigt.

Einfach gewichteter Durchschnitt: Vor der Durchschnittsbewertung wird jeder Aspekt automatisch mit der Gewichtung seiner Maximalpunktzahl versehen.

Durchschnitt mit Zusatzpunkten: Berechnet den Durchschnitt aller Bewertungen, wobei Extrapunkte ebenfalls berücksichtigt werden.

Median aller Bewertungen: Die Werte werden aufsteigend gereiht und der mittlere Wert wird als Bewertung herangezogen.

Niedrigste bzw. höchste Bewertung wird genommen.

Natürlich: Die Punktwerte der einzelnen Bewertungen werden addiert.

Modus (Modalwert) aller Bewertungen: Die Bewertung, die am häufigsten vorkommt, wird genommen.

Beispiele siehe Seite 2



Kurzbeschreibung der einzelnen Arbeitsschritte

1. Die Aggregation legt fest, wie die Bewertungen innerhalb einer Kategorie zusammengerechnet werden. Um eine Aggregationsmethode auszuwählen, klicken Sie zunächst in der linken Menüleiste des Kurses auf „Bewertungen“.
2. Wählen Sie im Register „Einstellungen“ [2a] das Unterregister „Setup für Bewertungen“ [2b]. Klicken Sie dann in der Zeile der Kategorie, deren Bewertungseinstellungen Sie öffnen möchten, auf „Bearbeiten“ [2c] und wählen Sie aus dem Drop-down-Menü „Einstellungen bearbeiten“ [2d] aus.
3. Unter dem Punkt „Gesamtergebnis“ [3a] finden Sie eine Auswahl an Aggregationstypen.

- **Durchschnittsbewertung:** Die Summe aller Werte wird durch die Anzahl der Werte geteilt.

Beispiel: Die Kategorie enthält 3 Aspekte. Ein Kandidat erzielte im ersten Aspekt 70 von 100 Punkten, im zweiten 20 von 80 Punkten und im dritten 10 von 10 Punkten. Im ersten erreicht der Kandidat somit 70 %, im zweiten 25% und im letzten 100%. Für die Durchschnittsbewertung werden diese Prozentwerte addiert und durch die Anzahl der Aspekte dividiert → $195 : 3 = 65$ (von 100).

- **Gewichteter Durchschnitt:** Jeder Bewertungsaspekt innerhalb einer Kategorie kann mit einem Gewicht versehen werden um die Bedeutung des Aspekts für die Gesamtbewertung der Kategorie zu beschreiben. Die einzelnen Bewertungen werden mit diesen Gewichten multipliziert, dann summiert und schließlich durch die Summe der Gewichte geteilt.

Beispiel: Ausgangssituation wie oben. Der erste Aspekt wurde mit 10, der zweite mit 5 und der dritte mit 3 gewichtet. Dann würden die 70% mal 10 genommen, die 25% mal 5 und die 100% mal 3 → $1125 : (10+5+3) = 62,5$ (von 100).

- **Einfach gewichteter Durchschnitt:** Die Gewichtung wird anhand der maximal zu erreichenden Punkte berechnet. Ein Aspekt, in welchem man 100 Punkte erreichen kann, wird mit einer Gewichtung von 100 gerechnet, ein Aspekt, wo 80 Punkte erreicht werden können, wird mit 80 gewichtet etc.

Beispiel mit der oben genannten Ausgangssituation: Im ersten Aspekt werden die 70% mal der zu erreichenden 100 Punkte genommen, im zweiten die 25 mal der 80 zu erreichenden Punkte sowie im dritten die 100 mal der 10 Punkte. Diese werden dann durch die Summe der Maximalbewertungen (100+80+10) dividiert. Ergebnis: 52,6 (von 100).

- **Durchschnitt (mit Zusatzpunkten):** Berechnet den Durchschnitt aller Bewertungen, wobei Extrapunkte ebenfalls berücksichtigt werden. Das ist eine veraltete Methode, die nur noch aus Kompatibilitätsgründen zu Kursen aus älteren Moodle-Versionen zur Verfügung steht. Eine Verwendung wird nicht empfohlen.

- **Median aller Bewertungen:** Die Bewertungen werden der Größe nach sortiert und der mittlere Wert wird als Gesamtnote genommen.

Beispiel mit der oben genannten Ausgangssituation: Der mittlere Wert der 3 Aspekte (25%, 70%, 100%) ist 70% = 70 von 100.



- **Niedrigste Bewertung** bzw. **Höchste Bewertung**: Die Bewertungen werden der Größe nach sortiert und der niedrigste/höchste Wert wird als Gesamtnote genommen. Beispiel mit der oben genannten Ausgangssituation: Der niedrigste bzw. der höchste Wert der 3 Aspekte (25%, 70%, 100%) beträgt 25% bzw. 100% = 25 (von 100) bzw. 100 (von 100).

- **Modus (Modalwert) aller Bewertungen**: Es wird die Bewertung gewählt, die am häufigsten vorkommt. Beispiel mit der oben genannten Ausgangssituation, zusätzlich nehmen wir noch 2 Aspekte hinzu: 35 von 50 (70%) und 7 von 10 (70%). Die häufigste Bewertung (70%, 25%, 100%, 70%, 70%) ist in diesem Fall 70%, daher ist die Gesamtbewertung 70 (von 100).

- **Natürlich**: Die Bewertungen aller Aspekte werden addiert. Beispiel mit der oben genannten Ausgangssituation: $70+20+10 = 100$ (von 190).

Nach der Auswahl des Aggregationstyps sichern Sie Ihre Änderungen mit „Änderungen speichern“ [3b].