



Moodle Workshop

Leistungsbeurteilung

[Kategorie]

Zugang

1. Melde dich am Intranet (<https://intranet.bzz.ch>) an.
2. Wähle die Kachel «Lernplattform Moodle» aus.
Du gelangst zum «Dashboard» von Moodle.
3. Wähle den Kurs «Workshop Test» aus.

Zu den Fragen gelangst du über «Einstellungen» → «Fragensammlung» → «Fragen».



1 Allgemeines

1.1 Übersicht der Fragetypen

Wahr / Falsch

Eine einfache Form der Multiple-Choice-Frage mit den zwei Auswahlmöglichkeiten "Wahr" und "Falsch".

Multiple-Choice

Erlaubt eine Auswahl einer oder mehrerer Antworten aus einer vordefinierten Liste.

Zuordnung

Die Antwort auf jede der Unterfragen muss aus einer Liste von Möglichkeiten ausgewählt werden.

Kurzantwort

Die Antwort wird von Teilnehmer/innen eingetippt. Zur automatischen Bewertung wird der Eintrag mit Musterantworten verglichen. Wildcards (Platzhalter) sind möglich.

Mehrere Fragen des Typs «Kurzantwort» können als «zufällige Kurzantwortzuordnung» kombiniert werden.

Numerisch

Eine Variante der Kurzantwort für Fragen mit numerischem Resultat. Für die Bewertung können eine Antworttoleranz (z.B. +/- 0.01) und eine Masseinheit angegeben werden.

Berechnete Aufgaben

Berechnete Fragen wählen für jeden Kandidaten zufällige Zahlen aus einem vorgegebenen Bereich aus. Für die korrekte Antwort wird eine Berechnungsformel hinterlegt.

- Berechnet: Die Kandidaten geben Ihre Lösung ein.
- Einfach berechnet: Eine einfachere Form der berechneten Frage.
- Berechnete Multiple-Choice: Frage und Auswahlmöglichkeiten enthalten Berechnungsformeln mit zufälligen Zahlenwerten.

Drag and Drop ...

Bei diesem Fragetyp sieht der Lernende einige Kästchen mit korrekten und falschen Antworten. Mit der Maus müssen die Kästchen an den richtigen Ort gezogen werden.

- ... auf Text: Fehlende Wörter im Fragetext werden per Drag-and-drop ausgefüllt.
- ... auf Bild: Bilder oder Texte werden auf Ablagebereiche auf ein Hintergrundbild gezogen.
- ... Markierungen: Markierungen werden per Drag-and-drop auf ein Hintergrundbild gezogen.

Anordnung

Ordnen Sie die zufällig angeordneten Begriffe in eine sinnvolle Reihenfolge.

Lückentext

Ein sehr flexibler Fragetyp mit mehreren Lücken in einem Fragetext. Jede Lücke kann eine Auswahl, eine Kurzantwort oder eine numerische Antwort enthalten.

Sollen alle Lücken eine Auswahl anbieten, ist der einfachere Fragetyp «**Lückentextauswahl**» vorzuziehen.



Wörter markieren

Die Kandidaten markieren Wörter durch anklicken.

Freitext

Eine Freitextantwort erlaubt eine Antwort als Datei und/oder als Onlinetext. Diese Antwort muss manuell bewertet werden.

1.2 Feedback

Bei jeder Frage und jeder Antwortmöglichkeit kannst du ein Feedback angeben, welches der Lernende nach dem Test sieht. Über dieses Feedback können Hinweise zur richtigen Lösung und wichtige Lernimpulse gegeben werden.



2 Beispiele zu den Fragetypen

2.1 Wahr / Falsch

Frage 1 Bisher nicht beantwortet Erreichbare Punkte: 1,00

Die Bevölkerung hat 1978 in einer Abstimmung die Sommerzeit befürwortet.

Eine auswählen:

Wahr

Falsch

▼ Allgemeines

Kategorie Vorbereitete Fragen (1) ▼

Frage Titel * WahrFalsch SuMa

Frage Text *

Die Bevölkerung hat 1978 in einer Abstimmung die Sommerzeit befürwortet.

Format: p

Erreichbare Punkte * 1

Allgemeines Feedback ⓘ

Format: p

Positive Bewertung für die Antwort Falsch ▼

Feedback (Wahr)

Nein, 84% sagten damals Nein zur Sommerzeit. Die Sommerzeit wurde 1981 vom Bundesrat eingeführt.

Format: p

Feedback (Falsch)

Korrekt. Das Referendum gegen die Sommerzeit wurde mit 83.3% der Stimmen angenommen.

Format: p



2.2 Kurzantwort

Frage 1 Bisher nicht beantwortet Erreichbare Punkte: 1,00

Was bedeutet die Abkürzung BZZ ausgeschreiben?

Antwort:

▼ Allgemeines

Kategorie Vorbereitete Fragen (2) ▼

Frage­titel * Kurzantwort SuMa

Frage­text * Absatz B I

Was bedeutet die Abkürzung BZZ ausgeschreiben?

Format: p

Erreichbare Punkte * 1

Allgemeines Feedback Absatz B I

Format: p

Groß-/Kleinschreibung Ja, Groß-/Kleinschreibung muss stimmen ▼

Richtige Antworten Sie müssen mindestens eine mögliche Antwort angeben. Offen gelassene Antworten werden nicht benutzt. ** kann als Ersatzzeichen für beliebige Buchstaben (Wildcard) benutzt werden. Die erste passende Antwort wird benutzt, um Bewertung und Feedback zu ermitteln.

▼ Antworten

Antwort 1 Bildungszentrum Zürichsee Bewertung 100% ▼

Feedback Absatz B I

Ganz genau

Format: p

Antwort 2 Bildungs*Zentrum Zürichsee Bewertung 75% ▼

Feedback Absatz B I

Fast richtig, Bildungszentrum wird als ein Wort geschrieben.

Format: p

Ordne die Antwortmöglichkeiten nach ihrer Bewertung absteigend an.
Die erste Antwort muss eine Bewertung von 100% haben.



2.3 Multiple-Choice

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 1,00

Du erhältst Punkte für jede korrekte Aussage, die du auswählst.

Punktabzüge gibt es für falsche Aussagen, die du ausgewählt hast.

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- 1. In Stäfa befindet sich das Lehrerzimmer in der unteren Etage.
- 2. Die Mediathek in Horgen wird neu nur noch digitale Medien anbieten.
- 3. Die Erde hat die Form eines Würfels.
- 4. Der BZZ-Erweiterungsbau wird im Jahr 2020 eingeweiht.
- 5. BZZ steht für Bildungszentrum Zürichsee

▼ Allgemeines

Kategorie

Frage Titel *

Frage Text * **B** **I**

Du erhältst Punkte für jede korrekte Aussage, die du auswählst.
Punktabzüge gibt es für ...

- ... korrekte Aussagen, die nicht ausgewählt wurden.
- ... falsche Aussagen, die ausgewählt wurden.

Format: ul » li

Erreichbare Punkte *

Allgemeines Feedback **B** **I**

Das allgemeine Feedback wird nach der Beantwortung der Fragen angezeigt, und zwar unabhängig von den gegebenen Antworten.

Format: p

Eine oder mehrere Antworten?

Antworten mischen?

Antworten nummerieren?



▼ Antworten

Auswahl 1	Absatz ▼ B I [Liste] [Liste] [Link] [Link] [Link] [Bild] [Liste] [Liste] [Date]
	BZZ steht für Bildungszentrum Zürichsee
	Format: p
Bewertung	-33,33333% ▼
Feedback	Absatz ▼ B I [Liste] [Liste] [Link] [Link] [Link] [Bild] [Liste] [Liste] [Date]
	Korrekt wäre Bildungszentrum Zürichsee.
	Format: p

Auswahl 2	Absatz ▼ B I [Liste] [Liste] [Link] [Link] [Link] [Bild] [Liste] [Liste] [Date]
	Der BZZ-Erweiterungsbau wird im Jahr 2020 eingeweiht.
	Format: p
Bewertung	50% ▼
Feedback	Absatz ▼ B I [Liste] [Liste] [Link] [Link] [Link] [Bild] [Liste] [Liste] [Date]
	Korrekt
	Format: p

Auswahl 3	Absatz ▼ B I [Liste] [Liste] [Link] [Link] [Link] [Bild] [Liste] [Liste] [Date]
------------------	--

Bewertung

Die Bewertung der Aufgabe ergibt sich aus den prozentualen Bewertungen aller ausgewählten Antworten. Wählt ein Lernender im Beispiel die Antworten 1 (+50%) und 3 (-33%) aus, so erhält er 17% der erreichbaren Punkte. Die Bewertung kann aber nie unter 0% oder über 100% sein.

Beachte:

- Ist nur eine Antwort erlaubt, muss mindestens eine Auswahl eine Bewertung von 100% haben.
- Sind mehrere Antworten erlaubt, muss die Summe aller positiven Bewertungen 100% ergeben.



2.4 Numerisch

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 1,00

Wie gross ist der Erdumfang am Äquator in Kilometern?

Antwort:

▼ Allgemeines

Kategorie

Frage**titel** *

Frage**text** *
Gib deine Antwort in Kilometern mit 1 Nachkommastelle an.
Format: p

Erreichbare Punkte *

Allgemeines Feedback
Format: p

▼ Antworten

Antwort 1 Fehler Bewertung

Feedback
Format: p

Antwort 2 Fehler Bewertung

Feedback
Format: p

▼ Verwendung der Maßeinheit

Verwendung der Maßeinheit

Abzug wegen falscher Einheit

Maßeinheit wird angezeigt als

Position der Einheit

▼ Maßeinheiten

Maßeinheit 1



2.5 Lückentext Auswahl

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 3,00

Die Schweiz hat die Gewaltenteilung mit der Bundesverfassung von 1848 eingeführt.

Wähle die korrekte Staatsgewalt:

Auswählen... : Gesetze umsetzen


Auswählen... : Gesetze beschliessen

Auswählen... : Recht sprechen


▼ Allgemeines

Kategorie

Frage**titel** *

Frage**text** * 
Die Schweiz hat die Gewaltenteilung mit der Bundesverfassung von 1848 eingeführt.
Wähle die korrekte Staatsgewalt:
[[1]]: Gesetze umsetzen
[[2]]: Gesetze beschliessen
[[3]]: Recht sprechen
Format: p » span

Erreichbare Punkte *

Allgemeines Feedback  
Format: p

▼ Auswahl

Zufallsanordnung

Auswahl 1 Antwort Gruppe

Auswahl 2 Antwort Gruppe

Auswahl 3 Antwort Gruppe

Auswahl 4 Antwort Gruppe

Auswahl 5 Antwort Gruppe

2.6 Berechnete Fragen

2.6.1 «Berechne»

Der Lernende muss die Antwort eingeben.



Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 1,00

Die Zahlen für die Berechnung werden zufällig gewählt.

Anna hat 12 Äpfel, Beat hat 3 Äpfel und Carla hat 14 Äpfel.

Wie viele Äpfel haben alle drei Kinder zusammen?

Antwort:

2.6.2 Berechnete Multiple-Choice

Dem Lernenden werden mehrere Antwortmöglichkeiten vorgegeben:

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 1,00

Die Zahlen für die Berechnung werden zufällig gewählt.

Anna hat 7 Äpfel, Beat hat 6 Äpfel und Carla hat 9 Äpfel.

Wie viele Äpfel haben alle drei Kinder zusammen?

Wählen Sie eine Antwort:

- a. 7 Äpfel
- b. 15 Äpfel
- c. 22 Äpfel
- d. 13 Äpfel



Einstellungen für «Berechnet»


▼ Allgemeines

Kategorie


Kategorie aktualisieren

Gemeinsame Ersatzzeichen Kein gemeinsames Ersatzzeichen in dieser Kategorie

Fragetitel *

Fragetext * 
Die Zahlen für die Berechnung werden zufällig gewählt.
Anna hat {apfel1} Äpfel, Beat hat {apfel2} Äpfel und Carla hat {apfel3} Äpfel.
Wie viele Äpfel haben alle drei Kinder zusammen?
Format: p

Erreichbare Punkte *


Allgemeines Feedback 
Format: p

▼ Antworten

Antwortformel 1 = Bewertung

Toleranz ± Typ

Antwort anzeigen Format

Feedback 
Format: p

Im Fragetext und der Antwortformel werden die Platzhalter (Variablen) zwischen geschweiften Klammern definiert. Auf den nächsten Seiten folgen die Detailsinstellungen zu den verschiedenen Platzhaltern.



2.7 Drag and drop

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 1,00

Dr. Peter Müller ist Professor und besitzt eine Katze. Wie lautet die korrekte Schreibweise?

Katze.

Herrn Herr Herr'n

Professor Professors Professor's

Doktor Doktors Doktor's Doktoren

Müllers Müller Müller's



▼ Allgemeines

Kategorie:

Fragetitel *:

Fragetext *:

Absatz **B** *I*

-
-

Dr. Peter Müller ist Professor und besitzt eine Katze. Wie lautet die korrekte Schreibweise?
[[1]] [[2]] [[3]] [[4]] Katze.

Format: p

Erreichbare Punkte *:

Allgemeines Feedback ?

Absatz **B** *I*

-
-

Format: p

▼ Auswahl

Zufallsanordnung

- Auswahl 1 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 2 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 3 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 4 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 5 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 6 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt
- Auswahl 7 Antwort: Gruppe: Unbegrenzt

Im Text werden die Lücken mit **[[n]]** codiert. Die Zahl **n** bezieht sich auf die korrekte Auswahl, die im unteren Bereich definiert wird. Definiere zunächst die korrekten Antworten (im Beispiel 1 – 4) und danach einige falsche Antworten.

Über die **Gruppe** legst du fest, in welche Lücke die einzelnen Antworten gehören. Jede Gruppe wird im Test mit einer anderen Farbe markiert.

Wird «**unbegrenzt**» ausgewählt, kann die Auswahl mehrfach eingefügt werden.



2.8 Lückentexte

Frage 1

Bisher nicht beantwortet

Erreichbare Punkte: 5,00

Ordnen Sie die folgenden Städte den richtigen US-Bundesstaaten zu:

- San Francisco:

- Tucson:
 - Kalifornien
 - Arizona

- Phoenix:
 - Kalifornien
 - Arizona

- Los Angeles:
 - Kalifornien
 - Arizona

Die Hauptstadt von Frankreich ist .

Bei diesem Fragetyp können mehrere Lücken mit verschiedenen Antwortmöglichkeiten erstellt werden:

- Kurzantworten mit/ohne Berücksichtigung der Gross-/Kleinschreibung.
- Auswahlmeneu
- Checkboxen für Mehrfachauswahl.
- Radiobuttons für Einfachauswahl.



▼ Allgemeines

Aktuelle Kategorie Vorbereitete Fragen (9) Diese Kategorie benutzen

In der Kategorie sichern Vorbereitete Fragen (9) ▼

Fragetitel *

Fragetext *

Format: p » span

Ordnen Sie die folgenden Städte den richtigen US-Bundesstaaten zu:

- San Francisco: {1:MULTICHOICE_S:=Kalifornien#OK~Arizona#Falsch}
- Tucson: {1:MULTICHOICE_HS:Kalifornien#Falsch~%100%Arizona#OK}
- Los Angeles: {1:MULTIRESPONSE_HS:=Kalifornien#OK~Arizona#Falsch}
- Phoenix: {1:MULTICHOICE_HS:%0%Kalifornien#Falsch~Arizona#OK}

Die Hauptstadt von Frankreich ist {1:SHORTANSWER:=Paris#Gratulation!~%50%Marseilles #Nein, das ist die zweitgrößte Stadt Frankreichs (nach Paris).~*#Falsch. Die Hauptstadt von Frankreich ist natürlich Paris!}.

Im Fragetext werden die Lücken zwischen geschweiften Klammern {...} als Kurzantwort, numerische Frage oder Multiple-Choice codiert. Innerhalb der Lücken schreibst du:

Punktzahl für die korrekte Antwort	1:
Art der Lücke	SHORTANSWER:
Eine oder mehrere mögliche Antworten	=Paris#Korrekt

Die Antwortmöglichkeiten werden durch das Tilde-Zeichen ~ getrennt. Für jede Antwortmöglichkeit kannst du drei Angaben machen:

Prozentuale Bewertung	%50%
-----------------------	-------------

- Ein Gleichheitszeichen entspricht 100%
- Keine Angabe bedeutet 0%

Antwortoption	Marseilles
---------------	-------------------

- Ein Sternchen * dient als Platzhalter für beliebige Zeichen.

Feedback für diese Antwort	#Nein, das ist ...
----------------------------	---------------------------