

Erstellung berechneter Multiple-Choice-Fragen in Tests

Wie Sie einen Test anlegen finden Sie [hier](#).

Berechnete Frage anlegen

Analog zu der Anleitung unter [diesem Abschnitt](#) fügen Sie nun in Ihrem Test unter Fragen > Hinzufügen > Neue Frage eine „Berechnete Multiple-Choice-Frage“ hinzu. Die Grundeinstellungen sehen wie folgt aus:

Antworten erstellen

Nachdem die Frage-Einstellungen ausgefüllt sind, müssen die Antworten erstellt werden. Im Folgenden werden Beispiele zu richtigen & falschen Antworten in Bezug auf Single-Choice Aufgaben gezeigt.

The screenshot shows the 'Antworten' (Answers) section of a test editor. The question text is 'Das Ergebnis lautet $\{=(a) + (b)\}$ '. The 'Bewertung' (Grading) is set to '100%'. The 'Format' dropdown is set to 'Nachkommastellen' (Decimals). The 'Feedback' field is empty. A toolbar with various editing options is visible below the text area.

Beispiel „Richtige Antwort mit berechnetem Wert“ einer Single-Choice Aufgabe

Wortlaut & berechnetes Ergebnis kann gemischt ausgegeben werden. Die Berechnung muss in {}-Klammern stehen und mit einem "="-Zeichen beginnen. Die Variablen werden ebenfalls in {}-Klammern gesetzt.

Im Falle einer Single-Choice Aufgabe erhält das korrekte Ergebnis „100 %“. Alle weiteren (falschen) Antworten bekommen -100%.

Nachkommastellen abhängig vom erwarteten Ergebniswert einstellen.

Feedback-Bereich leer lassen.

Beispiel „Falsche Antwort mit berechnetem Wert“ einer Single-Choice Aufgabe

Auswahl 2

Antwort anzeigen

Feedback

$(-[a] + [a] - [b])$

Bewertung -100%

0 Format Nachkommastellen

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tabelle Hilfe

Im Falle einer Single-Choice Aufgabe erhält das falsche Ergebnis die Bewertung -100 %

0 Wörter tiny

Beispiel „Falsche Antwort mit festem Wert“ einer Single-Choice Aufgabe

Auswahl 3

Antwort anzeigen

Feedback

42

Bewertung -100%

0 Format Nachkommastellen

Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Werkzeuge Tabelle Hilfe

0 Wörter tiny

Falls der Ergebniswert „0“ betragen soll, ist es notwendig Worte zu ergänzen („Das Ergebnis ist 0“) oder die Ziffer in geschweifte Klammern zu setzen ($\{0\}$).

Mit einem Klick auf Leerfelder für 3 weitere Auswahlmöglichkeit(en) können weitere Antwortmöglichkeiten erzeugt werden. Nun bestätigen Sie Ihre Eingaben mit Änderung speichern und begeben sich zu den Datensatzeinstellungen.

Einstellungen der VariablenParameter

Aufgaben anzeigen lassen

From: <https://leko.service.th-nuernberg.de/wiki-digitale-lehre/> - Wiki Digitale Lehre

Permanent link: https://leko.service.th-nuernberg.de/wiki-digitale-lehre/doku.php?id=moodle4:sznarien:erstellung_berechneter_mc-fragen_in_tests&rev=1706731802

Last update: 2024/01/31 21:10

