

 Passend zu diesem Thema enthält das Thema [Test](#) eine Auswahl interessanter Seiten.

# Fragetypen

Die Aktivität Test stellt Ihnen eine ganze Reihe an Fragetypen zum Erstellen Ihrer Testfragen zur Verfügung. Hier finden Sie eine Übersicht der verschiedenen Fragetypen mit Beschreibung und Beispiel. Ausführliche Beschreibungen finden Sie in den [Moodle-Dokumentationen](#).

## Alles-oder-nichts Multiple Choice



Erlaubt eine Auswahl einer oder mehrerer Antworten aus einer vordefinierten Liste und bewertet nach dem Alles-oder-nichts-Prinzip (100% oder 0%), d.h. die Antworten des Studenten müssen identisch mit den Vorgaben sein.

Frage **1**  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

Welche Länder liegen in Europa?

- a. Japan
- b. Frankreich
- c. USA
- d. Malta

## Anordnung



Zur Lösung müssen Elemente z.B. in der richtigen Reihenfolge angeordnet werden.

Frage **1**  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

Anordnung:

Bringen Sie die folgenden Kontinente in ihrer Größe absteigend in die richtige Reihenfolge.

Europa

Südamerika

Antarktis

Australien/Ozeanien

Nordamerika

Asien

Afrika

## Berechnet

2+2  
= ?

Lösung einer Aufgabe mit Hilfe mathematischer Formeln.

Berechnung mit Hilfe von Variablen  $\{x\}, \{y\}$ , die im Fragetext definiert werden.

TN muss numerischen Wert eingeben.

Frage 1

Unvollständig

Erreichbare Punkte: 1,00

Berechnete Frage:

Berechnen Sie die Fläche des Dreiecks mit den Seitenlängen  $a = 2,0$  und  $b = 9,1$ . Geben Sie zwei Nachkommastellen an.

Antwort:

Prüfen

## Berechnete Multiple-Choice-Frage

2+2  
= ?

Kombination aus *Multiple-Choice* und *Berechnet*, deren Antworten Formeln enthalten können.

Verwendung von Variablen wie im Fragetyp *Berechnet*.

Die Variablen in der Antwortformel müssen in geschweiften Klammern angegeben werden, die Formel selbst ebenso und beginnt mit  $=$ .

Beispiel: Antwortformel zur Berechnung der Fläche eines Rechtecks mit den Seiten  $a$  und  $b$ :  
 $\{={a}\}*{\{b}\}$

Frage 1

Unvollständig

Erreichbare Punkte: 1,00

Berechnete Multiple-Choice-Frage:

Welches Ergebnis ist richtig, wenn Sie die Fläche des Rechtecks mit Länge  $8,5$  cm und Breite  $9,9$  cm berechnen sollen?

- a. 18,40 cm
- b. -1,40 cm
- c. 84,15 cm

Prüfen

## CodeRunner



Mit diesem Fragentypen kann eine Programmieraufgabe gestellt werden. Der von Studierenden eingegebene Code wird in einer Sandbox ausgeführt.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 1,00

Schreiben Sie ein C-Programm, das 2 Integer-Zahlen einliest, addiert und die Summe ausgibt.

**Antwort:** (Abzugssystem: 10, 20, ... %)

1 |

Prüfen

### Drag-and-drop auf Bild



Textbausteine oder Bilder können per Drag&Drop auf vordefinierte Stellen („Dropzones“) eines Hintergrundbildes gezogen werden.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 4,00

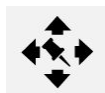
Drag-and-Drop auf Bild:  
Ordnen Sie die verschiedenen Endgeräte richtig zu.



Smartphone Laptop Desktop Tablet

Prüfen

### Drag-and-drop-Markierungen



Textbausteine oder Bilder können per Drag&Drop auf vordefinierte Stellen („Dropzones“) eines Hintergrundbildes gezogen werden.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 4,00

Drag-and-Drop-Markierungen:  
Ordnen Sie die Endgeräte zu.

Prüfen

### Drag-and-drop-Text



Bei diesem Fragetyp können Kursteilnehmer/innen fehlende Wörter in einen Lückentext ziehen.

Frage 1  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

Ziehen Sie die passenden Wörter in den Lückentext!

Rom ist die Hauptstadt von  . Durch die Stadt fließt der Fluss  . Zu den wichtigsten Sehenswürdigkeiten gehört das  .

Der Petersdom befindet sich im  . Der aktuelle Papst ist  .

Italien    Tiber    Kolosseum    Vatikan    Franziskus    Benedikt

Akropolis    Sizilien    Po

## Einfach berechnet



Wie Fragetyp *Berechnet* mit Variablen; einfacher in der Erstellung.

Frage **1**  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 1,00

Einfach berechnete Frage:  
Berechnen Sie die Fläche eines Rechtecks mit der Höhe 9,1 m und der Breite 1,0 m.

Antwort:

## Freitext



Wie Fragetyp *Berechnet* mit Variablen; einfacher in der Erstellung.

Frage **1**  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 5,00

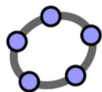
Freitext:  
Beschreiben Sie den Verlauf und die Ergebnisse der Untersuchung

**Rich Text Editor:**  
Buttons: Bold (A), Italic (I), Text color (T), Background color (Fr), Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Underline (U), Strikethrough (S), Subscript (x<sub>2</sub>), Superscript (x<sup>2</sup>), Link, Unlink

Verlauf der Untersuchung:  
1. ...  
2. ...  
3. ...  
4. ...  
5. ...

Ergebnisse der Untersuchung  
1. ...  
2. ...  
3. ...

# GeoGebra



Eine Version der berechneten Fragen, bei der GeoGebra für die Anzeige der Frage und Überprüfung der Antwort verwendet wird.

Frage 1  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

$a = -1$   
  $b = 0.1$   
  $c = 1$   
  $f: y = -x^2 + 0.1x + 1$

$a = -1$   
  $b = 0.1$   
  $c = 1$

## Kurzantwort



Antwortabgabe in Form eines Wortes oder einer Wortgruppe. Die Antwort muss mit einer vorgegebenen exakt übereinstimmen. Dabei kann man auswählen, ob Groß-/Kleinschreibung entscheidend ist.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 1,00

Kurzantwort: Wie heißt die deutsche Übersetzung von "exam"?

Antwort:



### Kurzantwort vom Typ regulärer Ausdruck

Dieser Fragetyp erlaubt, diese Antwortvarianten in einem regulären Ausdruck zu bündeln. Bei einer erwarteten Antwort „blau, weiß, rot“ werden dann beispielsweise auch eine andere Reihung der Farben oder abweichende Trennzeichen automatisch als korrekt erkannt.



### Musterabgleich

Erlaubt eine kurze Antwort für einen oder mehrere Sätze, welche nach dem Abgleich mit mehreren Muster-Antworten (beschrieben durch die OU Musterabgleichs-Syntax) unterschiedlich bewertet werden können.

### Lückentext-Frage (Cloze)



Text in speziellem Moodle-Format, der verschiedene Fragen beinhaltet.

Fragen sind als Lücken in Form von MC-, Kurzantwort oder numerische Fragen eingebaut.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 3,00

Lückentext-Frage (Cloze):

Das Märchen der Gebrüder Grimm „Schneewittchen und die [ ] Zwerge ist bei Kindern sehr beliebt. Das Haus der Zwerge befindet sich hinter den 7 [ ] Schneewittchen verschluckte sich an einem vergifteten [ ] Stiefmutter brachte. [ ] ie böse

Gärten  
Bergen  
Meeren

Prüfen

### Lückentextauswahl



Text in speziellem Moodle-Format, der verschiedene Fragen beinhaltet.

Fragen sind als Lücken in Form von MC-, Kurzantwort oder numerische Fragen eingebaut.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 5,00

Lückentextauswahl:

Füllen Sie mit den passenden Lücken!

Rom ist die Hauptstadt von [ ] . Durch die Stadt fließt der Fluss [ ] . Zu den [ ] swürdigkeiten gehört das [ ] . Der Petrus [ ] ch im [ ] . Der aktuelle Papst ist [ ] .

Vatikan  
Italien  
Tiber  
Franziskus  
Kolosseum

Prüfen

### Multiple-Choice



Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare  
Punkte: 3,00

Multiple Choice: Welche der folgenden Bäume gehören zur Gruppe der Laubbäume?

Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:

- a. Birke
- b. Erle
- c. Ahorn
- d. Kiefer

Prüfen

- Eine Frage mit mehreren Antwortmöglichkeiten
- Zufällige Reihenfolge möglich
- Feedback zu einzelnen Antworten möglich
- Single-Choice / Multiple-Choice

## Numerisch

12

Ähneln *Kurzantworten*;  
Unterschied: akzeptierter Fehler  
zulässig

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare  
Punkte: 1,00

Numerische Frage: Wie viele Millionen Einwohner hat die BRD schätzungsweise?

Antwort:

Prüfen

## STACK



STACK ermöglicht es mathematische Fragestellungen in Moodle-Tests zu verwenden. Es bedient sich dabei eines Computeralgebrasystems um mathematische Eigenschaften der eingegebenen Antworten zu ermitteln und diese dann zu bewerten.

Frage 1  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

[Frage nachbessern](#) | [Frage-Tests und eingesetzte Varianten](#)

**Berechnen Sie:**

$$\binom{5}{3} = \text{[ ]}$$

## Wahr/Falsch



Zwei Antwortoptionen zur Auswahl: „Wahr/Falsch“

Frage 1  
Bisher nicht beantwortet  
Erreichbare Punkte: 1,00

Wahr/Falsch: Wenn die Höchstgeschwindigkeit auf der Autobahn überschritten wird, dann besteht die Gefahr, dass man ein Bußgeld bezahlen muss.

Bitte wählen Sie eine Antwort:

Wahr

Falsch

## Zufällige Kurzantwortzuordnung



Wie *Zuordnungsfrage*, jedoch zufällig aus Kurzantwortfragen der Kategorie erstellt.

Frage 1  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 2,00

Zufällige Kurzantwort Zuordnungsfrage:

Ordnen Sie richtig zu.

Was wird auf der Kommandozeile ausgegeben?

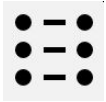
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int counter = 10;
int cfkt() {
    static int counter = 10;
    counter++;
    printf("%d ", counter);
}

int main() {
    cfkt();
    cfkt();
    printf("%d", counter);
}
```

Auswählen ... ⇅

## Zuordnung



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

Frage **1**  
Unvollständig  
Erreichbare Punkte: 3,00

Zuordnung: Ordnen Sie die Hauptstädte richtig zu.

Österreich

Belgien

Deutschland

Prüfen

## Beschreibung



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

Information

Beschreibung:

Die nachfolgenden Fragen sind Multiple Choice-Fragen.

From:

<https://wiki.zil.haw-landshut.de/> -

Permanent link:

[https://wiki.zil.haw-landshut.de/doku.php?id=moodle:tests\\_fragensammlung:fragetypen](https://wiki.zil.haw-landshut.de/doku.php?id=moodle:tests_fragensammlung:fragetypen)

Last update: **13052026, 17:00**

