

# Auf einen Blick – Quiz erstellen

Auf dem KI-Campus wird Verwendung von vielen mit Quiz gemacht. Die Quiz kannst du nutzen, um z. B. den Lernstand abzufragen, Wissen zu wiederholen oder am Ende einer Kurslektion als Prüfungsformat. Hier beschreiben wir kurz und knapp, wobei es bei der Erstellung von Quiz auf dem KI-Campus inhaltlich und didaktisch ankommt.

## 1. Lernziele berücksichtigen



- Wenn du für deine Kurse Quiz entwickelst, orientiere dich unbedingt an den Lerninhalten, auf die sich das Quiz beziehen soll.
- Rufe dir auch die Lernziele für den gesamten Kurs und – falls du die definiert hast – für den fraglichen Kursteil noch einmal in Erinnerung. Dein Quiz sollte dazu beitragen, die Lernziele zu erreichen.
- Stelle sicher, dass dein Quiz sich ausschließlich auf die Inhalte bezieht, die in dem betreffenden Kursteil behandelt wurden.
- Nutze für die Quizplanung auch unsere Quizvorlage, die es dir erleichtert, deine Quiz mit den Kursinhalten und Lernzielen abzugleichen.

## 2. Bewertete vs. unbewertete Quiz



- Du kannst Quiz als Selbst-Tests erstellen, d.h. die Punkte fließen nicht ins Endergebnis ein, sondern dienen lediglich der Selbstkontrolle.
- Du kannst Quiz auch als bewertet ("main") kennzeichnen. In diesem Fall zählen die Punkte ins Endergebnis, welches auf dem Zeugnis und in der Fortschrittsanzeige der Teilnehmenden angezeigt wird.

## 3. Quizfragen entwickeln



- Du kannst Quizfragen sowohl als Multiple-Choice-/Multiple-Answer-Fragen definieren, als auch als Fragen mit offener Antwortmöglichkeit
- Bei Multiple-Choice-Fragen gibt es genau eine richtige Antwort, bei Multiple-Answer-Fragen können eine oder mehrere Antworten richtig sein.
- Multiple-Choice/Multiple-Answer-Fragen eignen sich vor allem für die Reproduktion von konkreten Lerninhalten mit klarer und skalierbarer Zuordnung im Sinne von "wahr/falsch".
- Offene Fragestellungen sind dann geeignet, wenn Lernende Inhalte anwenden sollen oder Inhalte eigenständig wiedergeben sollen.
- Die Fragen sollten klar und eindeutig formuliert sein. Pro Frage sollten Sie nur einen Themenaspekt behandeln.
- Du kannst in der Formulierung von Quizfragen mit Schlüsselwörtern arbeiten, um den Lernenden die Bearbeitung zu erleichtern. In diesem Fall

nutze ein Schlüsselwort aus dem dazugehörigen Lerninhalt auch in der Formulierung der Frage.

- Bevor du ein Quiz freischaltest, solltest du es testen! Schwächen und logische Brüche zeigen sich oft erst in einem solchen Test. Teste sowohl im Hinblick auf klare und eindeutige Formulierung der Fragen und Lösungsmöglichkeiten, als auch im Hinblick auf die Angemessenheit der Fragestellung für Kursniveau und Zielgruppe!

#### 4. Bonusaufgaben



- Grundsätzlich kannst du in Kursen auch Bonusaufgaben stellen. Das sind Quiz, die Studierende optional bearbeiten können, um z. B. ihre Punktzahlen zu verbessern.
- Bonusaufgaben werden genauso konzipiert wie die regulären Aufgaben und sollten auch nach demselben Konzept bepunktet werden.

#### 5. Schwierigkeitsgrade definieren



- Deine Quizfragen und die jeweiligen Antwortmöglichkeiten, sollten dem Lerninhalt und dem Kursniveau angemessen sein.
- Du kannst den Schwierigkeitsgrad eines Quiz z. B. durch die Art der Fragestellung variieren, z. B. indem Sie die Frage so formulieren, dass Wissen nur reproduziert oder aber Wissen angewendet werden muss.
- Orientiere dich bei der Festlegung der Schwierigkeitsgrade an der Lernzieltaxonomie nach Bloom. Wenn du deine Quizfragen und die dazugehörigen Antworten hier einsortierst, bekommst du schnell ein Gespür dafür, welche Fragen für Studierende einen höheren Schwierigkeitsgrad haben können und welche leichter zu beantworten sein dürften
- Teste deine Quiz auch im Hinblick auf den Schwierigkeitsgrad! Lass dir Rückmeldung von deinen Testpersonen geben, inwieweit der Schwierigkeitsgrad als angemessen, zu hoch oder zu niedrig eingeschätzt wird und pass dein Quiz notfalls dahingehend an.

#### 6. Antwortmöglichkeiten festlegen



- Lege nun die Antworten zu allen Fragen fest. Stelle hier sicher, dass die korrekten Antworten unbedingt eindeutig im Lernmaterial, auf das das Quiz sich bezieht, vorkommt.
- Bei Multiple-Choice-Quiz stellst du sicher, dass die korrekte Antwort sich von den falschen Antworten eindeutig unterscheidet. Je nach Schwierigkeitsgrad geht es dabei evtl. nur um Nuancen. Im Zweifelsfall teste die Fragen mit Studierenden und lass dir Rückmeldung geben!

- Bei offenen Antworten solltest du die korrekte Antwort ebenfalls einmal formulieren. Definiere dabei Schlüsselwörter und Synonyme, die für die Bewertung als "korrekte Antwort" relevant sind. Unsere Quizvorlage hilft dir dabei.

## 7. Punkte vergeben



- Für Quizfragen kannst du Punkte vergeben. Jeder Frage kannst du einen Punktwert zuordnen.
- Bei Multiple-Choice-Aufgaben gibt es genau eine richtige Antwort. Wird diese richtig ausgewählt, erhält der Teilnehmer die angegebene Punktzahl für die Aufgabe. Wird die falsche Antwort angeklickt, erhält der Teilnehmer 0 Punkte für diese Aufgabe.
- Bei Multiple-Answer-Aufgaben werden die erreichten Punkte bei teilweise richtigen Lösungen, auf folgende Weise berechnet: Die maximale Punkteanzahl wird durch die Anzahl der richtigen Alternativen dividiert. Dieser Wert wird als Basis verwendet. Für jede richtige Alternative, die korrekt ausgewählt wurde, wird der Basiswert vergeben, für jede falsche Alternative wird der Basiswert abgezogen. Ist das Gesamtergebnis negativ, werden 0 Punkte vergeben.
- Wir empfehlen, bei Multiple-Answer-Fragen die Anzahl der möglichen Punkte NICHT an der Anzahl der richtigen Antworten zu orientieren. Wenn du einen Kurs konzipierst, solltest du die Punktezuordnung für jede Quizfrage sowohl am Schwierigkeitsgrad der Frage orientieren als auch im Verhältnis zum gesamten Kursaufwand
- Wir empfehlen pro Frage zwischen 1 und 3 Punkten zu vergeben, um eine Einheitlichkeit innerhalb der KI-Campus-Plattform zu gewährleisten.

Version 1.1



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz: CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Von dieser Lizenz ausgenommen sind Organisationslogos sowie – falls gekennzeichnet – einzelne Bilder und Visualisierungen.

Zitierhinweis: KI-Campus (2022). Auf einen Blick – Quiz erstellen. Version 1.1. Berlin: KI-Campus.

### KONTAKT

**KI-Campus | Stifterverband**

Tempelhofer Ufer 11  
10963 Berlin

 [info@ki-campus.org](mailto:info@ki-campus.org)  
[www.ki-campus.org](http://www.ki-campus.org)

      
@KICampus | #KICampus