

## H5P (Interaktiver Inhalt)

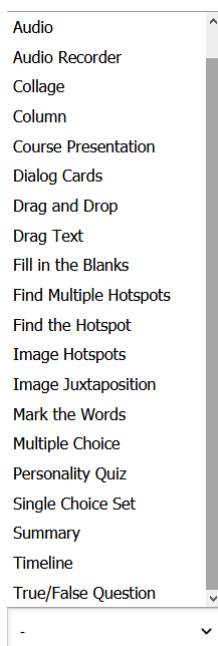


**H5P** ist die Abkürzung für "HTML5 Package" und gibt die Möglichkeit interaktive Lerninhalte für das Web zu erstellen. Als Plug-In auf GRIPS (moodle) können Sie damit einfach und schnell Inhalte direkt in Ihrem Kurs anfertigen.

In diesem Tutorial erfahren Sie, wie Sie einen H5P Inhalt anlegen und bekommen eine Übersicht über alle in GRIPS (moodle) verfügbaren H5P Inhalte.

### INTERAKITVEN INHALT ANLEGEN

Gehen Sie auf GRIPS (moodle), loggen Sie sich ein und navigieren Sie zu Ihrem Kurs, in welchen Sie den Inhalt erstellen wollen. Klicken Sie dann auf **Bearbeiten einschalten**. Wählen Sie unter dem gewünschten Thema **Aktivität anlegen** und klicken Sie auf **Interaktiver Inhalt**. Sie werden nun weitergeleitet.



Wählen Sie im Dropdown-Menü **Editor** einen Inhalt aus. Als Beispiel wählen wir **Multiple Choice**.

Nun erscheint eine Benutzeroberfläche, in der Sie Ihre Multiple-Choice-Frage anlegen können. Geben Sie der Aktivität zunächst einen Namen.

Unter dem Reiter **Inhalte** haben Sie die Option, ein Bild oder Video einzufügen.

Unterhalb dessen können Sie Ihre Frage eintippen.

Unter **Verfügbare Optionen** können Sie Ihre Antwortoptionen eintragen. Sie können über 30 Antwortoptionen anlegen. Im Beispiel werden 3 Optionen angelegt.

Tippen Sie Ihre Antworten in das jeweilige Textfeld. Ist die Antwort richtig, setzen Sie einen Haken bei **Korrekt!**.

Unter **Tipps und Rückmeldung** können Sie bei Bedarf Hinweise und Tipps eingeben, die dem/der Bearbeiter\_in angezeigt werden.

▼ Ein Zeitstrahl, um z.B. den Ablauf des Semest...

**Tipp-Text**  
Hinweis für den Anwender. Wird angezeigt, bevor der Anwender seine Antwort/en prüft.

Ein Zeitstrahl, um z.B. den Ablauf des Semesters darzustellen.

**Nachricht, wenn Antwort gewählt wurde**  
Nachricht wird unter der Antwort nach Klick auf "Überprüfen" angezeigt, wenn die Antwort gewählt wurde.

Richtig!

**Nachricht, wenn Antwort nicht gewählt wurde**  
Nachricht wird unter der Antwort nach Klick auf "Überprüfen" angezeigt, wenn die Antwort nicht gewählt wurde.

Überlegen Sie genau!

Beispiel:

▸ Inhalte

Frage\*

Wählen Sie alle richtigen Antworten. Welche H5P Inhalte können Sie auf GRIPS (moodle) erstellen?

Verfügbare Optionen\*

▾ Drag Text ✕ ↑ ↓

Text\*




Drag Text

Korrekt!

▸ Tipps und Rückmeldung

▾ Memory ✕ ↑ ↓

Text\*

**B** *I*  $\times_0$   $\times^0$  *I\_x*   

Memory

body div

Korrekt!

▸ Tipps und Rückmeldung

▾ Timeline ✕ ↑ ↓

Text\*

Timeline

Korrekt!

▸ Tipps und Rückmeldung


Unter **Einstellungen** und **Bezeichnungen und Beschriftungen**, können Sie das Quiz noch detaillierter modifizieren, z.B. indem Sie ausschalten, dass der/die Studierende das Quiz wiederholen kann.

Nachdem Sie Ihren H5P Inhalt erstellt haben, scrollen Sie ganz nach unten und klicken auf **Speichern und anzeigen**, um sich den fertigen Inhalt anzusehen und auszuprobieren. Sie können jederzeit Änderungen vornehmen.

Der fertige H5P Inhalt **Multiple Choice**, sieht nun folgendermaßen aus:

## Multiple Choice Frage


Wählen Sie alle richtigen Antworten. Welche H5P Inhalte können Sie auf GRIPS (moodle) erstellen?

Timeline 

Memory

Drag Text

Überprüfen

 Wiederverwenden H-P

## ÜBERSICHT ÜBER ALLE AUF GRIPS (MOODLE) VERFÜGBAREN H5P INHALTE



### Audio

Upload an audio recording

Einbettung einer Audio-Datei in einen Player. (Eigene Audio-Dateien oder Links zu Audio-Dateien)

#### Didaktische Verwendung:

Bereitstellung von Audiodateien (ohne Downloadmöglichkeit für die Studierenden), z.B. Interviews, Erklärungen, Hinweise, Geräusche, Musik



### Audio Recorder

Create an audio recording

Aufnahme Rekorder für Ton mit der Option, die aufgenommene Datei herunterzuladen.

#### Didaktische Verwendung:

Studierende können ihre aufgenommene Audio-Datei herunterladen und dann z.B. in einer Datenbank abgeben.  
Erklären in eigenen Worten, mehr Barrierefreiheit (Option, die Antwort nicht als Text eingeben zu müssen)



### Collage

Create a collage of multiple images

Einbettung von Fotos und Bildern als Collage (bis zu sechs Bilder möglich).

#### Didaktische Verwendung:

Bereitstellung von visuellem Material, z.B. Fotos einer Ausstellung, vom Kurs, abstrakte Zeichnungen, Pläne, Karten



### Column

Column layout for H5P Content

Darstellung von verschiedenen H5P Inhalten (z.B. Text, Bild, Quiz, Video, Links) untereinander.

#### Didaktische Verwendung:

Darstellung von einem zusammenhängenden Thema, Kombination von Wissensvermittlung und Wissensabfrage, Studierenden einen Überblick geben



### Course Presentation

Create a presentation with interactive slides

Darstellung von verschiedenen H5P Inhalten (z.B. Text, Bild, Quiz, Video, Links) auf sogenannten Slides, ähnlich einer PowerPoint Präsentation. Studierende können Folien direkt auf GRIPS (moodle) durchklicken, Download und Drucken möglich.

#### Didaktische Verwendung:

Darstellung von einem zusammenhängenden Thema, Kombination von Wissensvermittlung und Wissensabfrage, Studierenden einen Überblick geben, Vorgabe eines Lernpfades



### Dialog Cards

Create text-based turning cards

Wie Vokabelkarten: Die interaktiven Karten können auf der Vorder- und Rückseite mit Text, Bild und/oder Ton „beschrieben“ werden.

#### Didaktische Verwendung:

Selbstlernaufgabe ohne Kontrolle, Schätzfragen, Vokabelabfrage, als Lernkarten für Definitionen z.B. Vorne Fachwort - hinten Definition, vorne Bild - hinten was darauf zu sehen ist, vorne Ton - hinten Frequenz



### Drag and Drop

Create drag and drop tasks with images

Ziehen und Ablegen, Bewegen grafischer Elemente (Text, Bild) mittels Touch oder Maus. Ein Element wie z. B. ein Bild kann damit gezogen und über einem möglichen Ziel losgelassen werden. Dieses kann zum Beispiel markierter Text sein.

#### Didaktische Verwendung:

Zuordnungsaufgaben, Beziehungen zwischen (abstrakten) Objekten herstellen, Kategorien zuordnen, Definitionen, Maschinenteile benennen können, Zielgruppen beschreiben, Schaltkreise aufbauen, Bezeichnungen zuordnen



### Drag Text

Create text-based drag and drop tasks

Ziehen und Ablegen von vorgefertigten (Text-)bausteinen in einen bereits vorhanden (Fließ-)text mit Lücken

#### Didaktische Verwendung:

Vervollständigen von Sätzen, Zuordnen von Begrifflichkeiten oder Zahlen/Formeln, Definition von Fachbegriffen



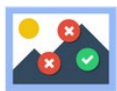
### Fill in the Blanks

Create a task with missing words in a text

Ausfüllen von Freitextfeldern in einem Lückentext, durch eintippen von Worten/Sätzen/Zahlen

#### Didaktische Verwendung:

Vervollständigen von Sätzen, Rechenaufgaben (Ergebnis als Zahl eingeben)



### Find Multiple Hotspots...

Create many hotspots for users to find

Bild/Foto/Grafik auf der/dem bestimmte Punkte gefunden und angeklickt werden sollen.

#### Didaktische Verwendung:

Theorie-Praxis-Bezug herstellen (z.B. vom Bauplan zum realen Objekt), Verortung von Standorten auf einer Karte, Aufdecken von Fehlern in einem Bild



### Find the Hotspot

Create image hotspot for users to find

Bild/Foto/Grafik auf der/dem ein bestimmter Punkt gefunden und angeklickt werden soll.

#### Didaktische Verwendung:

Theorie-Praxis-Bezug herstellen (z.B. vom Bauplan zum realen Objekt), Verortung von Standorten auf einer Karte, Aufdecken von Fehlern in einem Bild



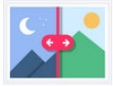
### Image Hotspots

Create an image with multiple info hotspots

Bild/Foto/Grafik auf der/dem bestimmte Stellen mit Info-Buttons versehen sind.

#### **Didaktische Verwendung:**

Erklärungen und Beschreibungen zu Gegenständen, Plänen, Karten etc.



### Image Juxtaposition

Create interactive images

Zwei Bilder die auf zwei Ebenen übereinanderliegen, zwischen den Bildern kann hin- und hergewechselt werden, wie bei einer Schiebetür

#### **Didaktische Verwendung:**

Aufzeigen von Veränderungen, Vorher-Nachher-Vergleich z.B. auf Landkarten, bei Bauprozessen, bei Aufnahmen von oben, Entwicklungsprozesse



### Mark the Words

Create a task where users highlight words

Markieren von einzelnen Wörtern in einem (Fließ-)text

#### **Didaktische Verwendung:**

Erkennen der Relevanz von Begrifflichkeiten, Herausfinden von Fehlern



### Multiple Choice

Create flexible multiple choice questions

Fragestellung, bei der mehrere Antwortmöglichkeiten gegeben sind und mehr als eine Antwort richtig sein kann

#### **Didaktische Verwendung:**

Abfrage von Vorwissen, Lernstandskontrolle



### Personality Quiz

Create personality quizzes

Quiz, bei dem die gewählten Antworten/Aussagen darüber entscheiden, welches Ergebnis am Ende angezeigt wird

#### **Didaktische Verwendung:**

Je nachdem wie sich die Studierenden entscheiden, bekommen sie ein anderes Ergebnis. (Funktioniert ähnlich wie der Wahl-O-Mat)

Prozessverlauf, Auswirkungen von Entscheidungen in der Praxis



### Single Choice Set

Create questions with one correct answer

Fragestellung, bei der mehrere Antwortmöglichkeiten gegeben sind und nur eine Antwort richtig sein kann, mehrere Fragen hintereinander

#### **Didaktische Verwendung:**

Abfrage von Vorwissen, Lernstandskontrolle



### Summary

Create tasks with a list of statements

Auswahl von korrekten Aussagen, die nach der Wahl eine Zusammenfassung/einen Überblick zu einem Thema ergeben

#### **Didaktische Verwendung:**

Erfassen eines Gesamtzusammenhangs, z.B. bestimmte Konsequenzen, die nur in Kombination ein Bild ergeben, Abfrage von Vorwissen, Lernstandskontrolle



### Timeline

Create a timeline of events with multimedia

Zeitstrahl mit Informationen zu Daten und Fakten (Text, Bild, Video, Links)

**Didaktische Verwendung:**

Darstellung von geschichtlichen Abläufen, Darstellung der Termine und Aufgaben eines Kurses, Verknüpfungen mit Links zu Aufgaben auf GRIPS (moodle)



### True/False Question

Create True/False questions

Aussage, bei der gewählt wird, ob sie wahr oder falsch ist.

**Didaktische Verwendung:**

Abfrage von Vorwissen, Lernstandskontrolle