

H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Die nachfolgende Zusammenfassung gibt eine Übersicht über alle per se verfügbaren H5P-Inhaltstypen (vgl.: <https://h5p.org/content-types-and-applications>) wieder.

Accordion

- Ermöglicht den Text in einzelne Bereiche anzuzeigen, die dann einzeln aufgeblättert werden können.
- Text und Überschriften können jeweils für den Textabschnitt gewählt werden.

Advanced fill the blanks

- In einem zuvor definierten Lückentext müssen die darin deklarierten Lücken schriftlich ausgefüllt werden.
- Nach dem Ausfüllen bekommen die Lernenden ein Feedback, ob die Antwort korrekt oder nicht korrekt ist.
- *Advanced* bedeutet, dass die Verfügbarmachung von erweitertem Feedback (z.B. direkte Referenzierung auf den textuellen Kontext, der auszufüllenden Lücke) möglich ist.

Agamotto

- Ermöglicht die Ansicht von Bildern, die der Reihe nach angeschaut werden sollen (oder detailreicher dargestellt werden sollen, i.d. Art eines Zoomeffektes).
- Es besteht die Möglichkeit, Text bzw. Informationen die das aktuelle Bild beschreiben hinzuzufügen.
- Wird über einen Slider gesteuert.

Arithmetic Quiz

- Generiert automatisch zufällige Arithmetik Aufgaben.
- Die Autorin/ der Autor muss lediglich den Typ der Aufgaben und die Länge des Quiz festlegen.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Audio Recorder

- Erlaubt der Autorin/ dem Autor eine selbst aufgenommene Audiodatei abspielen zu lassen.
- Wird momentan nur von einigen Browsern unterstützt (Edge, Chrome und Firefox).

Branching Scenario (beta)

- Dient der Erstellung einer Form adaptiven Lernens
- Verzweigte Storylines: Lernende bekommen auf Grundlage ihrer Auswahl/ Entscheidungen unterschiedliche Lernmaterialien angezeigt
- *Dieser Inhaltstyp befindet sich aktuell noch aktiv in der Entwicklung!*

Chart

- Visuelle Ansicht für den Vergleich von Zahlen (Diagramme).
- Zwei Varianten: Bar und Pie
 - Bar: Ansicht der Zahlen als Stabdiagramm.
 - Pie: Ansicht der Zahlen als Kreisdiagramm.

Collage

- Die Autorin/ der Autor kann eine Bildcollage erstellen.
- Es kann aus eines von 11 Layouts ausgewählt werden.
- Es können verschiedene Funktionen genutzt werden:
 - Bilder drehen und vergrößern,
 - Abstand ändern,
 - Randgröße ändern,
 - Höhe ändern.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Column

- Dient der Organisation von H5P Inhaltstypen mit ähnlicher Thematik.
- Ähnliche Themen können gruppiert werden.

Course Presentation

- Hier können neue interaktive Präsentationen für z.B. Moodle erstellt werden.
- Interaktiv bedeutet, dass in der Präsentation Fragen beantwortet werden können (u.a. Multiple Choice). Auch können multimediale Inhalte eingebettet werden.
- Es besteht allerdings nicht die Möglichkeit eines bidirektionalen Datenaustausches. D.h., dass z.B. weder eine H5P-Präsentation als PowerPoint-Datei exportiert, noch umgekehrt importiert werden kann.
- Wenn Studierende die Präsentation gesehen haben, ein Lehrender zwischenzeitlich aber Änderungen dran vorgenommen hat, wird den Studierenden bei der nächsten Ansicht der Präsentation angezeigt, dass eine Veränderung vorgenommen wurde.

Dialog Cards

- Zum Memorieren von Wörtern, Ausdrücken oder Sätzen.
- Auf der Vorderseite befindet sich ein Hinweis, beim Drehen der Karte erfährt man den damit zusammenhängenden Ausdruck (Begriff).
- Es können z.B. Bilder, Audio Dateien oder Tipps hinzugefügt werden.

Dictation

- Ermöglicht die Überprüfung von orthografischen Kenntnissen (Diktat-Übung).
- Audiodateien, optional in unterschiedlichen Geschwindigkeitsstufen und/oder einer festgeschriebenen Anzahl an Abspielmöglichkeiten, können eingestellt werden.
- Zu den Audiodateien werden korrespondierende Eingabefelder angelegt, mithilfe derer die Nachschrift für das Gesprochene eingegeben und automatisch überprüft werden kann.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Documentation Tool

- Erlaubt eine strukturierte Abfolge für einen Schreibprozess zu erstellen.
- Es können Unterpunkte gesetzt werden.

Drag and Drop

- Die Autorin/ der Autor kann zwei oder mehr Elemente per „Drag and Drop“ miteinander verknüpfen.
- Es werden Text und Bilder verknüpft.
- Kann eigenständig oder innerhalb anderen Inhaltstypen verwendet werden.

Drag the Words

- Es wird ein Lückentext erstellt, bei dem die Nutzer per „Drag and Drop“ die fehlenden Wörter in die dafür vorgesehene Lücke ziehen sollen.
- Es besteht die Möglichkeit, Hinweise zu geben.
- Kann eigenständig oder innerhalb anderen Inhaltstypen verwendet werden.

Essay

- Wird zum Schreiben eines Aufsatzes genutzt.
- Die Autorin/ der Autor kann bestimmte Schlüsselbegriffe wählen, die als Bewertungskriterium genutzt werden.
- Die (Mindest-/ Maximal-)Anzahl an Buchstaben kann festgelegt werden.

Fill in the Blanks

- In einem zuvor definierten Lückentext müssen die darin deklarierten Lücken schriftlich ausgefüllt werden.
- Nach dem Ausfüllen bekommen die Nutzer ein Feedback, ob die Antwort korrekt oder nicht korrekt ist.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Find Multiple Hotspots

- Es müssen alle Bilder einer bestimmten Kategorie gefunden werden
- Die Autorin/ der Autor lädt ein dafür vorgesehenes Bild aus und definiert, welche Antworten als „richtig“ gelten.
- Elemente müssen entweder als „richtig“ oder „falsch“ gesetzt werden.

Find the Hotspot

- Folgt dem Prinzip des Inhaltstypen **Find Multiple Hotspots**, aber in kleinerem Format; es wird lediglich eine Antwort als „richtig“ gezählt.

Flashcards

- Hier können Lernkarten erstellt werden.
- Es können Tipps gegeben werden.
- Aktive Eintragung von Wörtern möglich; Groß- und Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt.
- Wird in die Bewertung übernommen.

Guess the Answer

- Die Autorin/ der Autor lädt ein Bild mit passender Beschreibung hoch.
- Nutzer sollen anhand des Bildes den zuvor definierten Begriff erkennen.

Iframe Embedder

- Ermöglicht die intuitive und effiziente Einbindung von (externen) Ressourcen, wie z.B. Webseiten oder JavaScript-Applikationen.
- Die Breite, Mindestbreite sowie Höhe des Iframes können eingestellt werden.
- Der Iframe-Inhalt kann für den Vollbildmodus des Browsers "freigegeben" werden.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Image Hotspots

- Die Autorin/ der Autor lädt ein Bild mit interaktiven Hotspots hoch.
- Hotspots können mit Text oder Video gefüllt werden.
- Platzierung der Hotspots erfolgt durch die Autoren.
- Anzahl und Farbe der Hotspots sind frei wählbar.

Image Juxtaposition

- Ermöglicht das Überblenden zweier Abbildungen.
- Die Ansicht zwischen Abbildung 1 und 2 kann dabei mittels Schieberegler anteilig gewechselt werden.
- Die Startposition (in %) sowie die Richtung (horizontal vs. vertikal) des Schiebereglers können voreingestellt werden.
- Wichtig: die Abbildungen sollten dieselben Proportionen (Breite u. Höhe) haben, da sonst der (fehlende) Differenzbereich weiß-aufgefüllt wird.

Image pairing

- Lernende bekommen Bilder angezeigt, deren zuvor definierte Paare sie identifizieren und korrekt einander zuordnen müssen.
- Bilderpaare müssen nicht aus demselben Bild bestehen, wodurch die Überprüfung von (impliziten) Relationen möglich ist.

Image Sequencing

- Lernaufgabe, bei der die Lernenden mehrere Abbildungen angezeigt bekommen.
- Die Abbildungen können dabei eine optionale Beschreibung erhalten.
- Diese müssen anschließend, in einer zuvor definierten Reihenfolge, korrekt angeordnet werden.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Image Slider

- Hier bekommen die Nutzer mehrere Bilder in einem Slider (horizontal-navigierbare Folge von Abbildungen) angezeigt.

Impressive Presentation

- Dient der Erstellung von 3D-Präsentationen.
- Bilder, Texte und andere H5P Inhaltstypen können dafür genutzt werden.
- Richtet sich an Fortgeschrittene und befindet sich *noch in der Entwicklung*.

Interactive Video

- Die Autorin/ der Autor kann ein Video hochladen.
- Das Video kann an frei wählbaren Punkt gestoppt und mit anderen H5P Inhaltstypen erweitert werden.
- Richtige/falsche Antworten (u.a. über MC-Fragen-Elemente) können z.B. die Reihenfolge der Präsentation ändern (richtige Antwort überspringt einen Teil, falsche Antwort zeigt den Teil der Präsentation, der die richtige Antwort gibt).
- Nutzer können zu den verschiedenen Stopps in der Präsentation springen.

Mark the Word

- In einem vorgegebenen Text müssen die Nutzer eine bestimmte Anzahl zuvor definierter Wörter (richtig) markieren.

Memory Game

- Bietet die Möglichkeit, ein Memory Spiel zu erstellen.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Multiple Choice

- Erlaubt die Erstellung von Multiple-Choice Fragen.
- Es besteht (typischerweise) die Möglichkeit, dass eine oder mehrere Antworten als „richtig“ gelten.

Personality Quiz

- Autor erstellt eine Folge an Fragen mit alternativen Antwortmöglichkeiten.
- Fragen beziehen sich auf persönliche Präferenzen.

Questionnaire

- Ermöglicht der Autorin/ dem Autor offene Fragen zu stellen.
- Frage und Antwortmöglichkeiten werden vom Autor erstellt.
- Wird oft für Feedbackfragen bzw. persönliche Fragen genutzt.

Quiz (Question Set)

- Die Autorin/ der Autor erstellt eine Folge verschiedener Fragentypen.
- Mehrere H5P Inhaltstypen können integriert bzw. verwendet werden.
- Das Aussehen der Fragen kann mit Bildern etc. erweitert werden.

Single Choice Set

- Die Autorin/ der Autor erstellt eine Frage, mit genau einer richtigen Antwort.
- Nutzer erhalten sofort Feedback (auch auditives Feedback ist möglich).
- Kann innerhalb anderer H5P Inhaltstypen genutzt werden.



H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Speak the Words

- Die Autorin/ der Autor erstellt eine Frage, die die Nutzer über eine Spracheingabe beantworten bzw. lösen müssen.
- Funktioniert momentan nur im Chrome-Browser.

Speak the Words Set

- Dient der Erstellung eines „Speak the Words“ Fragenkatalogs (Fragenreihe).

Summary

- Nutzer müssen Schlüsselinformationen, die in einem Text, Video oder einer Präsentation gegeben werden, in eine Reihenfolge bringen.

Timeline

- Hier können auf einer Zeitachse verschiedene (sequentielle) Zeitpunkte und/oder -räume definiert werden.
- Die Zeitangaben können sich dabei überschneiden.
- Zu jeder Zeitangabe kann eine Überschrift, ein ergänzender Text sowie externe Medien (Hyperlinks, Google Maps, Twitter, Wikipedia, YouTube etc.) hinzugefügt werden.

True/False Question

- Die Autorin/ der Autor erstellt eine Frage, die mit „richtig“ oder „falsch“ beantwortet werden muss.
- Kann mit anderen H5P Inhaltstypen kombiniert werden.

Twitter User Feed

- Erlaubt die Einbindung eines Twitter Feeds.

- 9 -

Mirco Zick ■ mirco.zick@uni-due.de



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.

H5P Inhaltstypen

Eine kompakte Zusammenfassung vorhandener Funktionen. (Stand: März 2020)

Virtual Tour (360)

- Ermöglicht die Einbettung eines 360°-Bildes, das mit diversen Elementen (z.B. Fragen, Text und Interaktionen) angereichert werden kann.

