

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

✘ Passend zu diesem Thema enthält das Thema [Aktivitäten und Materialien](#) eine Auswahl interessanter Seiten.

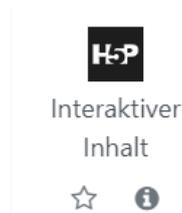
Interaktiver Inhalt H5P

Die H5P-Aktivität ermöglicht das Erstellen von interaktiven Inhalten wie interaktiven Videos, Fragebögen, Drag-and-Drop-Fragen, Multiple-Choice-Fragen, Präsentationen und vielem mehr. In dieser Handreichung finden Sie eine Erklärung zu den Inhaltstypen:

- I. Interaktive Videos
- II. Timeline
- III. Multiple Choice
- IV. Arithmetic Quiz
- V. Course Presentation
- VI. Essay
- VII. Documentation Tool
- VIII. Speak the Words/Speak the Words Set
- IX. Dialog Cards

Interaktiver Inhalt mit H5P hinzufügen

- Schalten Sie in den Bearbeitungsmodus mit der Schaltfläche *Bearbeiten einschalten*.
- Klicken Sie im gewünschten Themenbereich auf *Aktivität oder Material anlegen*.
- Wählen Sie unter *Aktivitäten* "Interaktiver Inhalt" aus und bestätigen Sie die Auswahl mit *Hinzufügen*.



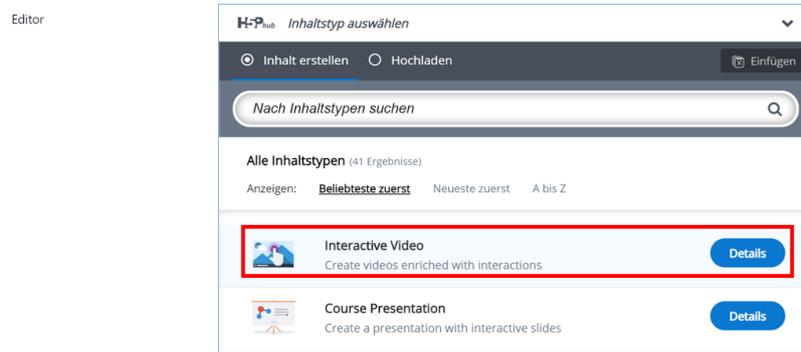
- Unter *Editor* können sie den Inhaltstyp über die Suchleiste suchen und auswählen.

I. Interaktive Videos

Warum interaktive Videos?

Eigenständige Überprüfung des Lernfortschritts Entwicklung von individuellen Lernwegen Motivation Lernaktivierung

- Unter *Editor* wählen Sie Interactive Video aus und geben Sie der Aktivität einen aussagekräftigen Namen.



- **Schritt 1: Video hochladen/einbetten** können Sie eine Video-Datei hinzufügen. Mit einem Klick auf das Plus-Symbol können Sie eine VideoDatei aus Ihrem PC hochladen. Als Alternative können Sie ein Video aus YouTube hochladen, indem Sie die Video-URL einfügen.

Unterstützte Formate: .mp4, .webm, .ogv Bitte auf Urheber- oder Persönlichkeitsrechte Dritter achten.



- Im **Schritt 2: Interaktionen hinzufügen** können Sie über die Leiste oberhalb des Players verschiedene visuelle und interaktive Elemente (Interaktionen) in das Video einbetten.

Bei jeder Interaktion haben Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten:

- o **Anzeigezeit**: Einstellung der Zeitspanne, in der der Inhalt sichtbar ist.
- o **Anzeigen als**:
 - Button: die Nutzer müssen zuerst auf den Button klicken, um den Inhalt zu lesen.
 - Poster: der Inhalt wird direkt auf dem Video angezeigt.
- o **Beschriftung**: kann wahlweise angegeben werden.
- o **Text**: Angabe des eigentlichen Inhalts.

Außerdem können Sie bei Test-Interaktionen folgende Einstellungen vornehmen:

- o **Hintergrunddeckkraft für bewegliche Elemente**: Punkte-Bereich und Rückmeldung definieren
- o **Adaptivität**: abhängig von der Beantwortung der Aufgabe, einen Sprung an eine andere Stelle des Videos bzw. eine Nachricht festlegen
 - Aktion, wenn alles richtig ist
 - Aktion, wenn alles falsch ist

Sie können aus folgenden Interaktionen auswählen:

 *Label*

 *Text*

 *Table*

 *Link*

 *Image*

 *Statements*

Dabei können zusammenfassende Aussagen angegeben werden, aus denen eine die richtige ist.

 *Single Choice Set*

Damit können Fragen gestellt und mehrere Antwortmöglichkeiten angegeben werden. Es gibt nur eine richtige Lösung.

 *Multiple Choice*

Bei Multiple Choice können mehrere Antworten richtig sein.

 *True/False Question*

 *Fill in the Blanks*

Hiermit kann einen Lückentext erstellt werden.

 *Drag and Drop*

Drag and Drop ermöglicht die Erstellung einer Zuordnungsaufgabe. Studierende müssen Texte oder Bilder an einen oder mehrere Zielbereiche schieben.

 *Mark the Words*

Dabei müssen Studierende das richtige Wort in einem Text markieren.

 *Drag Text*

Damit können Zuordnungsaufgaben erstellt werden. Die Wörter werden aus einer vorgegebenen Wortsammlung an Zielbereiche im Text geschoben.

 *Crossroads*

Diese Interaktion definiert Sprungmarken zu verschiedenen Zeitmarken im Video.

 *Navigation Hotspot*

Mit Navigation Hotspot können Bereiche im Video definiert werden, die auf eine Website oder eine Zeitmarke verweisen.

Wie die Interaktionen eingefügt werden, wird anhand eines Beispiels erklärt:

Multiple Choice

o Klicken Sie das Symbol für Multiple Choice ()

o Bestimmen Sie die Anzeigedauer und die Art der Darstellung. Wahlweise können Sie eine

Beschriftung angeben.



o Als nächstes finden Sie das Textfeld *Frage*, wobei die zu beantwortenden Frage eingegeben werden muss.

o Unter *Verfügbare Optionen* tragen Sie die verschiedenen Antwortmöglichkeiten ein. Die korrekten Antworten markieren Sie jeweils durch ein Häkchen bei *Richtig*.



o Zu jeder Option können Sie unter *Tipps und Rückmeldung* ein spezifisches Feedback hinzufügen.

o Mit der *Gesamtrückmeldung* können Sie zu verschiedenen Wertebereichen in Prozent der maximal erreichbaren Punktzahl der Aufgabe entsprechende Hinweise geben.



o Unter *Verhaltenseinstellungen* können Sie bei Bedarf weitere Eigenschaften ändern.

o Unter *Reaktionen auf Nutzereingaben* können Sie einen Sprung auf eine andere Stelle des Videos sowie eine Nachricht festlegen.

o Mit einem Klick auf *Fertig* beenden Sie die Bearbeitung der Interaktion.

o Mit Lesezeichen () kann das Video in mehrere Kapitel unterteilt werden.



- Im *Schritt 3: Zusammenfassende Aufgabe* können Sie bei Bedarf eine zusammenfassende Aufgabe stellen, die am Ende des Videos erscheint. Unter ANZEIGEN BEI stellen Sie ein, wie nah am Ende des Videos diese Aufgabe eingeblendet wird.
- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.



- Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.

II. Timeline

Warum Timeline?

- Darstellung der Entwicklung eines Begriffs
- Materialien mit historischem Aspekt
- Darstellung eines zeitlichen Ablaufs (auch Projekt)

Mit diesem Inhaltstyp lässt sich eine leicht bearbeitbare interaktive Zeitliste erstellen und dazu Bilder und Texte hinzufügen. Außerdem können Sie Inhalte aus Social-Media wie Twitter, YouTube, Flickr, Vimeo, Google Maps und SoundCloud einfügen.

- Unter *Editor* wählen Sie *Timeline* aus.



- Geben Sie Ihrer Timeline zunächst einen aussagekräftigen *Namen*.
- Wahlweise können Sie eine kurze Beschreibung sowie ein Hintergrundbild hinzufügen.



- Unter *Daten* fügen Sie das erste Ereignis hinzu. Die mit einem Stern* markierten Felder sind Pflichtfelder.

- Unter *Zugaben* lassen sich andere Eistellungen ändern. Sie können u.a. Medien durch URL und ein Vorschaubild einfügen sowie andere Sprachen wählen.
- Mit einem Klick auf *Item hinzufügen* wird ein neues Datum hinzugefügt.
- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.



Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.



III. Multiple Choice

Warum Multiple Choice?

Dieser Inhaltstyp eignet sich für geschlossene Fragen mit einer oder mehreren richtigen Antworten.

- Unter *Editor* wählen Sie Multiple Choice aus und geben Sie einen aussagekräftigen *Namen* ein.



- Mit einem Klick auf *Medium* können Sie außerdem bei Bedarf ein Bild oder ein Video hinzufügen.



- Im Textfeld *Frage* wird die zu beantwortende Frage eingegeben.
- Unter *Verfügbare Optionen* tragen Sie die verschiedenen Antwortmöglichkeiten ein. Die korrekten Antworten markieren Sie jeweils durch ein Häkchen bei *Korrekt*.



- Zu jeder Option können Sie unter *Tipps und Rückmeldung* ein spezifisches Feedback hinzufügen.
- Mit der *Gesamt Rückmeldung* können Sie zu verschiedenen Wertebereichen in Prozent der maximal erreichbaren Punktzahl der Aufgabe entsprechende Hinweise geben.
- Unter *Verhaltenseinstellungen* finden Sie weitere Bearbeitungsmöglichkeiten.
- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.

Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.



IV. Arithmetic Quiz

- Unter *Editor* wählen Sie *Arithmetic Quiz* aus und geben Sie einen Namen ein.
- Zunächst können Sie unter *Intro* einen einleitenden Text eingeben.



- Unter *Arithmetic Type* wählen Sie die gewünschte Grundrechenart aus und die Anzahl der Fragen.



- Bei *Bezeichnungen und Beschriftungen* haben Sie die Möglichkeit, die Sprache zu wechseln.
- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.



Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.

Info: Da das Schwierigkeitslevel nicht umgestellt werden kann, lassen sich kompliziertere Aufgaben besser mit den Interaktionen *Lückentext* und *Drag and Drop* erstellen (s. Teil I).

V. Course Presentation

Warum Course Presentation?

- Alternative zu PowerPoint oder PDF
- Ergänzung einer PowerPoint mit interaktiven Elementen
- Alle möglichen Interaktionen von h5p in einem Inhaltstyp vereint

Mit diesem Aufgabentyp kann eine Folienpräsentation erstellt werden. Interaktive Elemente wie Bilder, Audio- und Videoclips sowie Quiz-Typen lassen sich in die Präsentation einbinden. Damit stellt dieser Inhaltstyp alle gesammelten Interaktionen von h5p dar.

Wichtige Information: Damit Sie Ihre Präsentationsfolien einfügen können, müssen Sie diese als einzelne Bilder (Format .jpg oder .png) abspeichern. Dies können Sie in PowerPoint mit der Funktion „Speichern unter“ erledigen. Die einzelnen Präsentationsfolien werden dann in einem Ordner als einzelne Bilder abgespeichert.

- Unter *Editor* wählen Sie Course Presentation aus und geben Sie einen Namen ein.
- Mit dem Course Presentation Editor können verschiedene Interaktionen hinzugefügt werden (s. Teil I Punkt 3).

Außerdem haben Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten:

 *Neue Folie*

 *Folie duplizieren*

 *Folienhintergrund*

 *Folie nach links verschieben*

 *Folie nach rechts verschieben*

 *Folie löschen*

Einige Änderungsmöglichkeiten werden anhand eines Beispiels erklärt.

- Mit einem Klick auf das Symbol () werden Ihre Folien im Überblick gezeigt. Sie können jeder Folie einen Titel geben, was der Strukturierung des Inhalts und einer übersichtlichen Navigation dient.



- Mit einem Klick auf () öffnet sich ein Dialogfenster zur Bearbeitung des Hintergrunds. Um das Bild/die Farbe auf alle Folien zu verwenden, wählen Sie *Folienmaster*. Anderenfalls wählen Sie *Diese Folie*. Die Änderungen werden automatisch gespeichert.

- Texte oder Titel werden mit  eingefügt. Sie finden verschiedene Einstellungen, die mit einem Klick auf *Fertig* gespeichert werden.
- Klicken Sie auf das Symbol , um eine neue Folie hinzuzufügen.
- Klicken Sie auf das Bild-Symbol, um ein Bild  einzufügen.

Wichtig: Um bereits fertige Präsentationsfolien einzufügen, klicken Sie auf Bild-Symbol und wählen Sie dann die entsprechende Folie aus dem abgespeicherten Präsentationsordner aus.

- Sie können verschiedene Interaktionen der Präsentation hinzufügen. Mit einem Klick auf Drag and Drop  erstellen Sie z.B. eine Zuordnungsaufgabe.

Im *Schritt 1: Einstellungen* können Sie verschiedene Änderungen vornehmen.

Im *Schritt 2: Aufgabe* legen Sie zuerst die Ablagezonen  fest. Wenn nur ein Element im Feld erlaubt ist, setzen Sie ein Häkchen bei *Diese Ablagezone kann nur ein Element beinhalten*. Klicken Sie auf *Fertig* zum Speichern.

Als Nächstes erstellen Sie die verschiebbaren Elemente. Diese können sowohl Texte als auch Bilder sein .

Wählen Sie alle die Ablagezonen an, in die das Element gezogen werden kann inklusive Distraktoren.

Zum Schluss wählen Sie in jeder Ablagezone die jeweilige richtige Lösung.

Unten können Sie einen Punkte-Bereich definieren sowie das Wiederholen der Aufgabe zulassen oder Strafpunkte vergeben. Zum Schluss speichern Sie Ihre Änderungen mit einem Klick auf *Fertig*.

- Wie bei anderen Inhaltstypen kann am Ende der Präsentation eine zusammenfassende Aufgabe  erstellt werden. Dabei ist die erste Aussage richtig.
- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*. Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.

VI. Essay

Warum Essay?

- Erstellung zusammenfassender Texte
- Beschreiben eines naturwissenschaftlichen Versuches anhand Fachbegriffen
- Verfassen einer Bildbeschreibung
- Zusammenfassungen
- Alternative zu Multiple Choice-Fragen

Dieser Aufgabentyp ermöglicht es Ihnen, automatische Rückmeldung für Texte zu geben. Sie geben beliebig viele „Schlagworte“ ein, die im eingereichten Text von den Studierenden erwartet werden. Beachten Sie bitte, dass hier keine vollständigen Texte als Feedback bzw. richtige Lösung hinterlegt werden können, sondern nur einzelne Schlagworte.

- Geben Sie einen Namen ein und unter *Editor* wählen Sie *Essay* aus.



• Unter *Aufgabenbeschreibung* geben Sie die Aufgabenstellung ein. Wahlweise kann ein Hilfetext als Beispiel eingegeben werden. Außerdem können Sie einen *Lösungsvorschlag* einfügen, der nach einem Versuch angezeigt wird.



• Unter *Schlagworte* werden die erwarteten Begriffe eingegeben. Wenn verschiedene Formulierungen möglich sind, tragen Sie diese unter *Variationen* ein.



• Anschließend können Sie wahlweise einen Punkte-Bereich sowie eine bestimmte Rückmeldung festlegen. • Damit ein Wort, das in einem anderen Fall (z.B. Akkusativ) oder einer anderen Zeitform verwendet wurde, auch erkannt wird, wählen Sie unter *Interaktionseinstellungen* bei der letzten Einstellung die Option *Aktiviert*.



- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.

Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.



VII. Documentation Tool

Warum Documentation Tool?

- Erstellung von Formularen und Bewertungstools für Projekte
- Planung und Dokumentation von Projekt- oder Gruppenarbeiten
- Selbsteinschätzung von Studierenden

Mit diesem Inhaltstyp lässt sich ein mehrstufiges Formular gestalten. Außerdem ist es möglich, dass Studierende Ziele eingeben, deren Erreichen sie am Ende einschätzen müssen.

• Unter *Editor* wählen Sie *Documentation Tool* aus und geben Sie einen Namen ein. Dieser wird auf der Kursoberfläche angezeigt.



- Geben Sie einen Titel ein. Dieser wird im Inhaltsverzeichnis angezeigt.

• Legen Sie unter *Elements* zunächst die Struktur des Dokuments an. Dieses besteht aus verschiedenen Seiten, den sog. *Pages*. Unter *Page type* stehen Ihnen verschiedene Seitentypen zur Verfügung:

o „Standard page“: damit kann ein Bild oder einen Text sowie einen Text-eingabefeld-Editor eingefügt werden.

- o „Goals page“: auf dieser Seite können beliebige Textfelder für die Ziele erstellt werden.
- o „Goals assesment page“: damit kann eine Bewertung nach dem Ampelprinzip eingefügt werden.
- o „Document export page“: das Ergebnis kann nach MS Word oder in die Zwischenablage von Windows exportiert werden.



Die einzelnen Seitentypen und weitere Einstellungen werden anhand eines Beispiels dargestellt. Sie können beliebig viele Seiten einfügen und Ihr Dokumentations-Tool persönlich gestalten.

- Fügen Sie eine „Standard page“ hinzu und geben Sie einen Titel ein. Unter *Elemente* wählen Sie den von Ihnen gewünschten Elementtyp. Mit einem Klick auf *Element hinzufügen* gelangen Sie zum nächsten Element.



- Klicken Sie auf *Page hinzufügen* und erstellen Sie eine „Goals page“. Auf dieser Seite können die Teilnehmenden beliebig viele Textfelder für ihre Ziele einfügen. Sie finden mehrere Einstellungen mit Default-Texten, die die Teilnehmenden durch die Erstellung der Felder führen. Sie können diese auch bearbeiten und eigene Texte einfügen.



- Als Nächstes fügen Sie eine „Goals assesment page“ ein, auf der die Teilnehmenden am Ende der Projektphase o.Ä. ihre eigene Einschätzung zum Erreichen der einzelnen Ziele, die sie auf der „Goals Page“ eingegeben haben, eine Bewertung eintragen können. Wie bei der „Goals page“ finden Sie Default-Texte, die geändert werden können.



- Als Endseite können Sie eine „Document export page“ einfügen. Hier können Teilnehmende das erzeugte Formular oder Projekt speichern und exportieren. Ähnlich wie bei „Goals page“ und „Goals assesment page“ können die Default-Texte bearbeitet werden.



- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.

Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.

VIII. Speak the Words/ Speak the Words Set

Warum Speak the Words?

- Besonders interessant für Sprachkurse

Mit dem Inhaltstyp *Speak the Words* wird eine Frage gestellt, die durch eine Sprachdatei beantwortet werden muss. Der Inhaltstyp *Speak the Words Set* ermöglicht Ihnen, mehrere Fragen zu stellen.

Unterstützter Browser: Google Chrome.

- Unter *Editor* wählen Sie *Speak the Words* aus und geben Sie einen Namen ein.



- Unter *Describe Task* geben Sie die zu beantwortende Frage ein. Sie tragen die mögliche Antwort bei *Accepted answers* ein. Bei mehreren Antwortmöglichkeiten klicken Sie auf *Item hinzufügen*. Unter *Language of speech input* wählen Sie die Sprache, in der die Frage beantwortet wird.



- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.

Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.



Speak the Words Set

Dieser Inhaltstyp funktioniert auf dieselbe Art und Weise. Sie erstellen eine neue Frage mit einem Klick auf *Question hinzufügen* und jede wird einzeln gestaltet. Sie haben auch die Möglichkeit, Rückmeldung zu definieren.

Wichtig: Sie müssen bei jeder Frage die Sprache wählen.

IX. Dialog Cards

Warum Dialog Cards?

- Virtuelle Karteikarten
- Besonders interessant für Sprachkurse

Auf der Vorderseite der Karte steht eine Frage und auf der Rückseite die Antwort.

- Unter *Editor* wählen Sie Dialog Cards aus und geben Sie einen Namen ein.



- Bei Bedarf geben Sie einen Titel und eine Beschreibung der Aufgabe ein.
- Unter *Text* geben Sie die Frage oder Vokabel ein. Unter *Antwort* tragen Sie die Antwort ein, die auf der Rückseite steht. Zusätzlich können Sie ein Bild oder eine Tondatei hochladen.
- Bei *Tipps* können Sie eine Hilfestellung eingeben und unter *Verhaltenssteuerung* stellen Sie fest, ob das Wiederholen zulässig ist.
- Unter *Einstellungen Und Texte* können Sie Texte in der Aufgabe übersetzen (s. Teil IV Punkt 4).
- Mit einem Klick auf *Dialog Hinzufügen* gelangen Sie zur nächsten Karteikarte.



- Um die Aktivität zu überprüfen, klicken Sie auf *Speichern und Anzeigen*.

Als Alternative können Sie auf *Speichern und zum Kurs* klicken und Sie werden direkt zum Kurs weitergeleitet.



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

Permanent link:
<https://wiki.zil.haw-landshut.de/doku.php?id=lern-management-system:tools:h5p>

Last update: **08122021, 12:03**

