

Aktivierende Materialien mit H5P erstellen

Alexander Schnücker

FUB.IT – Abt. Lehre, Studium, Forschung (ehemals CeDiS)

Ablauf

Input

Didaktik • Technik • Beispiele

Live-Erstellung und Praxisphase

Austausch + Fragen

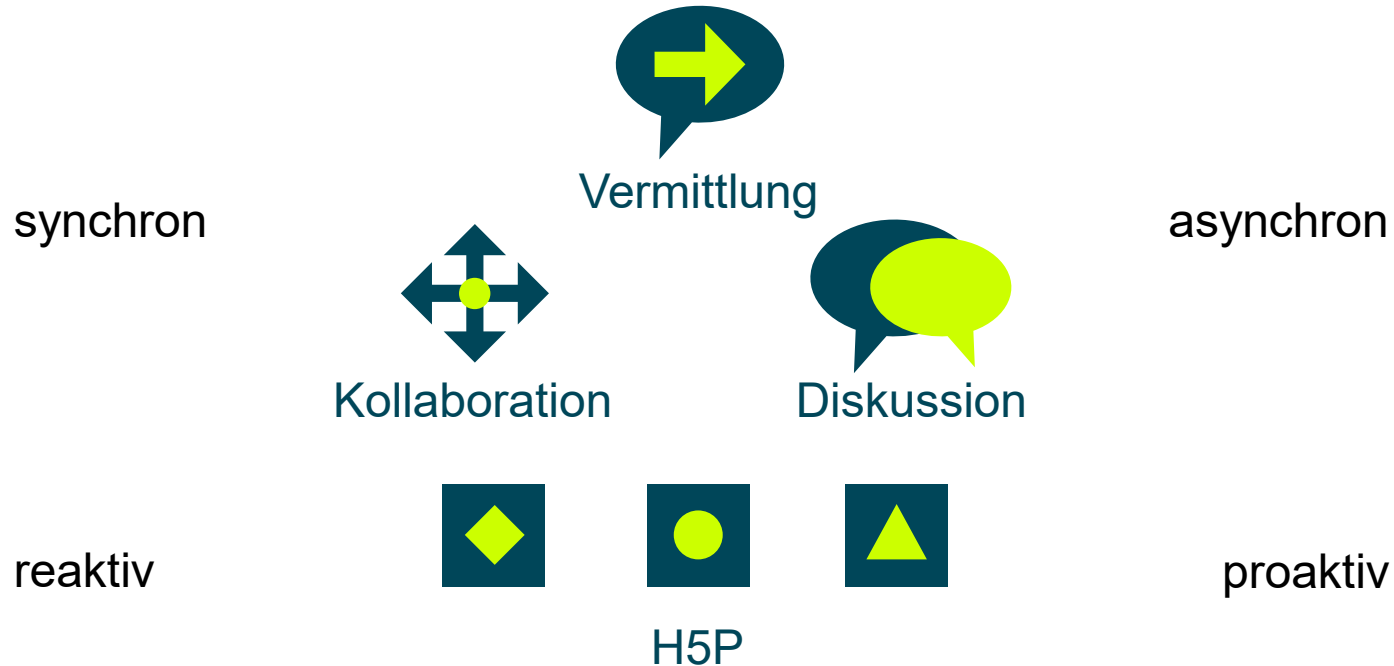
Was ist H5P?

Open-Source-Tool zur Erstellung von Lehr-Lernmodulen

- Aktuell über 50 Werkzeuge
- Intuitive Bedienung
- Ansprechendes Design
- Aktive Community entwickelt weitere Tools

Einsatzszenarien H5P

Exemplarische Bestandteile einer (digitalen) Veranstaltung



Wofür kann H5P eingesetzt werden?



Wissen aufbereiten

Accordion,
Agamotto,
Branching Scenario,
Chart, Collage,
Column, Course
Presentation,
Image Juxtaposition,
Image Slider,
Timeline



Studierende aktivieren

Documentation Tool,
Essay, Find the
Hotspot, Image
Hotspot,
Questionnaire



Wissen abfragen

Arithmetic Quiz,
Dialog Cards, Drag
and Drop, Drag the
Words, Essay, Fill in
the Blanks,
Flashcards,
Summary, + diverse
Quizformate

Wofür kann H5P eingesetzt werden?



Wissen aufbereiten



Studierende aktivieren



Wissen abfragen





Shift from Teaching to Learning



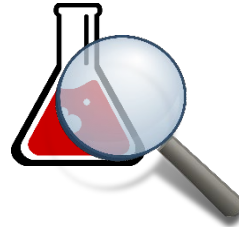
DIDAKTISCHE REDUKTION + REFLEXION

H5P



Zusammenarbeiten

H5P



Forschen

H5P



Probleme lösen

H5P

LERNZIELE

LERNZIELE

LERNZIELE

Wann kann H5P eingesetzt werden?

Synchrone Szenarien

- Aufgabenset während einer Sitzung
- Alternative Lernwege
- Feedback Lernfortschritt

Asynchrone Szenarien

- Aufgabenset •
- Alternative Lernwege
- Feedback Lernfortschritt •
- Erstellung von H5P-Inhalten •

Aber...

...nur als Selbsttest einsetzbar!

Blogsystem Wordpress

Erstellen Sie Ihr persönliches FU-Blog!

FU-Blog registrieren



FU-Userblog registrieren



blogs.fu-berlin.de

Blog H5P Plugin aktivieren

Meine Websites

Inverted Classroom Modell @ CeDIS

Willkommen,

Ansicht anpassen

Dashboard

Beiträge

Medien

Seiten

Kommentare

Design

Plugins

Benutzer

Werkzeuge

Einstellungen

Menü einklappen

Plugins

Plugin deaktiviert.

Alle (17) | Inaktiv (17) | Kürzlich aktiv (1)

Mehrfachaktionen Übernehmen

Installierte Plugins du

<input type="checkbox"/>	Plugin	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	bbPress Aktivieren	bbPress ist eine Forensoftware von den Machern von WordPress. Version 2.6.5 Von Die Mitwirkenden von bbPress Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Category Order and Taxonomy Terms Order Aktivieren	Ordne Kategorien und alle individuellen Taxonomie-Begriffe (hierarchisch) sowie Unterbegriffe mithilfe einer per Drag-and-drop sortierbaren JavaScript-Funktionalität. Version 1.5.7.2 Von Nsp-Code Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	CeDIS Video Player mit AdvancedPlaylist Aktivieren	Video Player Plugin der FU-Berlin mit Unterstützung von Playlisten, Untertiteln, mehreren Auflösungen etc. Version 2.1 Von CeDIS (FU-Berlin) Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Compact Audio Player Aktivieren	Plays a specified audio file (.mp3 or .ogg) using a simple and compact audio player. The audio player is compatible with all major browsers and devices (Android, iPhone). Version 1.9.6 Von Tips and Tricks HQ Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Contact Form 7 Aktivieren	Nur ein weiteres Kontaktformular-Plugin. Einfach, aber flexibel. Version 5.1.9 Von Takayuki Miyoshi Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	dejure.org Vernetzungsfunktion Aktivieren	Diese Erweiterung verlinkt automatisch zitierte Gesetze und Rechtsprechung (Aktenzeichen und Fundstellen) mit den Inhalten von dejure.org. Einstellungen Version 1.97.5 Von dejure.org Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Galleries by Angie Makes Aktivieren	Extend WordPress galleries to display masonry gallery, carousel gallery, and slider gallery Version 1.67 Von Chris Baldelomar Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Glossary Aktivieren	Easily add and manage a glossary with auto-link, tooltips and more. Improve your internal link building for a better SEO. Version 1.8.17 Von Codeast Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	H5P Aktivieren	Ermöglicht dir, reichhaltige interaktive Inhalte auf deine WordPress-Website hochzuladen, zu erstellen und zu teilen. Version 1.15.0 Von Joubel Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	MathJax-LaTeX Aktivieren	Transform latex equations in JavaScript using mathjax Version 1.3.11 Von Phillip Lord, Simon Cockell, Paul Schreiber
<input type="checkbox"/>	Prezi WP Aktivieren	Adds a Prezi shortcode to allow you to easily embed presentations into WordPress. Version 1.2 Von Boone Gorges Plugin-Seite aufrufen

Blog H5P Plugin aktivieren

Meine Websites

Inverted Classroom Modell @ CeDIS

Neu

Dashboard

Beiträge

Medien

Seiten

Kommentare

Design

Plugins

Benutzer

Werkzeuge

Einstellungen

H5P-Inhalt

Menü einklappen

Willkommen,

Ansicht anpassen

Plugins

Plugin aktiviert.

Alle (17) | Aktiviert (1) | Inaktiv (16)

Mehrfachaktionen Übernehmen

Installierte Plugins durchsuchen

<input type="checkbox"/>	Plugin	Beschreibung
<input type="checkbox"/>	bbPress Aktivieren	bbPress ist eine Forensoftware von den Machern von WordPress. Version 2.6.5 Von Die Mitwirkenden von bbPress Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Category Order and Taxonomy Terms Order Aktivieren	Ordne Kategorien und alle individuellen Taxonomie-Begriffe (hierarchisch) sowie Unterbegriffe mithilfe einer per Drag-and-drop sortierbaren JavaScript-Funktionalität. Version 1.5.7.2 Von Nsp-Code Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	CeDIS Video Player mit AdvancedPlaylist Aktivieren	Video Player Plugin der FU-Berlin mit Unterstützung von Playlisten, Untertiteln, mehreren Auflösungen etc. Version 2.1 Von CeDIS (FU-Berlin) Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Compact Audio Player Aktivieren	Plays a specified audio file (.mp3 or .ogg) using a simple and compact audio player. The audio player is compatible with all major browsers and devices (Android, iPhone). Version 1.9.6 Von Tips and Tricks HQ Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Contact Form 7 Aktivieren	Nur ein weiteres Kontaktformular-Plugin. Einfach, aber flexibel. Version 5.1.9 Von Takayuki Miyoshi Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	dejure.org Vernetzungsfunktion Aktivieren	Diese Erweiterung verlinkt automatisch zitierte Gesetze und Rechtsprechung (Aktenzeichen und Fundstellen) mit den Inhalten von dejure.org . Einstellungen Version 1.97.5 Von dejure.org Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Galleries by Angie Makes Aktivieren	Extend WordPress galleries to display masonry gallery, carousel gallery, and slider gallery Version 1.67 Von Chris Baldelomar Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	Glossary Aktivieren	Easily add and manage a glossary with auto-link, tooltips and more. Improve your internal link building for a better SEO. Version 1.8.17 Von Codeat Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	H5P Deaktivieren Settings	Ermöglicht dir, reichhaltige interaktive Inhalte auf deine WordPress-Website hochzuladen, zu erstellen und zu teilen. Version 1.15.0 Von Joulbel Plugin-Seite aufrufen
<input type="checkbox"/>	MathJax-LaTeX Aktivieren	Transform latex equations in JavaScript using mathjax Version 1.3.11 Von Phillip Lord , Simon Cockell , Paul Schreiber
<input type="checkbox"/>	Prezi WP Aktivieren	Adds a Prezi shortcode to allow you to easily embed presentations into WordPress. Version 1.2 Von Boone Gorges Plugin-Seite aufrufen

Blog

Dashboard

WordPress

Meine Websites

abxs

0

Neu

Dashboard

Startseite

Meine Websites

Beiträge

Medien

Seiten

Kommentare

Design

Plugins

Benutzer

Werkzeuge

Einstellungen

H5P H5P-Inhalt

Menü einklappen

Dashboard

Willkommen bei WordPress!

Wir haben einige Links zusammengestellt, um dir den Start zu erleichtern:

Jetzt loslegen

Website anpassen

oder [das komplette Theme wechseln](#)

Nächste Schritte

[Bearbeite deine Startseite](#)

[Füge zusätzliche Seiten hinzu](#)

[Sieh dir deine Website an](#)

Wichtige Hinweise

Das Sommersemester 2020 in digitaler Form

Hilfestellungen, Empfehlungen und Anleitungen zur Digitalisierung Ihrer Lehre für das SoSe 2020 finden Sie auf der CeDiS-Webseite [Online Lehren & Lernen](#).

Auf einen Blick

15 Beiträge

8 Seiten

WordPress 4.9.6 verwendet das Theme [Responsives Design, Blogs der FU-Berlin](#).

Speicherplatz

500 MB freier Speicherplatz

205,78 MB (41 %) verwendeter Speicherplatz

Schneller Entwurf

Titel

Was beschäftigt dich?

Speichern

Deine letzten Entwürfe

(kein Titel) 25. März 2020 [h5p id="1"]

(kein Titel) 24. März 2020 [h5p id="23"] [h5p id="6"]

Beispielüberschrift 12. Dezember 2019 Beispielinhalt

Blog

H5P Plugin

Übersicht H5P Inhalte

The screenshot shows the WordPress dashboard with the H5P plugin interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Beiträge, Medien, Seiten, Kommentare, Design, Plugins, Benutzer, Werkzeuge, and Einstellungen. The H5P section is highlighted, showing options for H5P-Inhalt, All H5P-Inhalte, Erstellen, Bibliotheken, Meine Ergebnisse, and a collapsed menu. The main content area displays 'All H5P-Inhalte' with a search bar and a table of content items. The table has three columns: Titel, Inhaltstyp, and Autor. The items listed include Laborordnung, test, Reflexion und Perspektive, Freigaben verwalten, Lehrszenarien, Teilnehmende einladen und verwalten, Hybridmeetings an der Fernuni Hagen - Input und Quiz, Meetings aufzeichnen und herunterladen, Layout 3: Vergleich Diskussion und Zusammenarbeit, and Layout 2: Vergleich Freigabe und Zusammenarbeit. All items are authored by Alexander Sc.

Titel	Inhaltstyp	Autor
Laborordnung	Fill in the Blanks	Alexander Sc
test	Question Set	Alexander Sc
Reflexion und Perspektive	Timeline	Alexander Sc
Freigaben verwalten	Branching Scenario (beta)	Alexander Sc
Lehrszenarien	Accordion	Alexander Sc
Teilnehmende einladen und verwalten	Course Presentation	Alexander Sc
Teilnehmende einladen und verwalten	Agamotto	Alexander Sc
Hybridmeetings an der Fernuni Hagen - Input und Quiz	Interactive Video	Alexander Sc
Meetings aufzeichnen und herunterladen	Interactive Video	Alexander Sc
Layout 3: Vergleich Diskussion und Zusammenarbeit	Image Juxtaposition	Alexander Sc
Layout 2: Vergleich Freigabe und Zusammenarbeit	Image Juxtaposition	Alexander Sc

Blog

Meine Websites alxs 0 + Neu

Dashboard

Beiträge

Medien

Seiten

Kommentare

Design

Plugins

Benutzer

Werkzeuge

Einstellungen

H5P H5P-Inhalt

All H5P-Inhalte

Erstellen

Bibliotheken

Meine Ergebnisse

Menü einklappen

Erstellen

H5P Inhaltstyp auswählen

☒ Inhalt erstellen ☐ Hochladen Einfügen

Nach Inhaltstypen suchen

Alle Inhaltstypen (44 Ergebnisse)

Anzeigen: Beliebteste zuerst Neueste zuerst A bis Z

Inhaltstyp nicht installiert

Column
Organize H5P content

Inhaltstyp bereits installiert, bereit zur Nutzung

Drag and Drop
Create drag and drop tasks with icons

Inhaltstyp bereits installiert, Aktualisierung verfügbar

Image Hotspots
Create an image with multiple info hotspots

Dialog Cards
Create text-based turning cards

Single Choice Set
Create questions with one correct answer

Memory Game

Übernehmen

Details

Aktualisierung verfügbar

Übernehmen

Details

Blog

Meine Websites

abxs

0

Neu

Dashboard

Beiträge

Medien

Seiten

Kommentare

Design

Plugins

Benutzer

Werkzeuge

Einstellungen

HSP-Inhalt

All HSP-Inhalte

Erstellen

Bibliotheken

Meine Ergebnisse

Menü einklappen

Bibliotheken

Library cache was successfully updated!

Inhaltstyp Cache

Überprüfe, dass der Inhaltstyp-Cache auf dem aktuellen Stand ist und die neuesten Bibliotheken anzeigen, herunterlädt und verwendet. Das unterscheidet sich von der Aktualisierung der Bibliotheken selbst.

Zuletzt aktualisiert Donnerstag, April 16, 2020 06:50:44

Aktualisieren

Bibliotheken hochladen

Hier kannst du neue Bibliotheken oder Updates für vorhandene Bibliotheken laden. Dateien, die hier hochgeladen werden, müssen im .hsp Dateiformat sein.

Datei auswählen

Keine ausgewählt ☐ Nur bestehende Bibliotheken aktualisieren

Hochladen

Installierte Bibliotheken

Der Cache wurde nicht für alle Inhalte neu erstellt. Das ist die Voraussetzung dafür, dass Bibliotheken gelöscht werden können und dass angezeigt wird, wie viele Inhalte diese Bibliotheken verwenden.

Von 3 Inhalten muss der Cache neu aufgebaut werden.

Cache wiederherstellen

Titel	Eingeschränkt	Inhalte	Inhalte, die es verwenden	Bibliotheken, die es verwenden	Aktionen
Accordion (1.0.23)	<input type="checkbox"/>	2			<div><div></div><div></div><div></div></div>
Agamoto (1.4.3)	<input type="checkbox"/>	1			<div><div></div><div></div><div></div></div>

Blog

1. H5P-Inhalt erstellen

- > h5p id Code kopieren
- > oben rechts nach Erstellung

2. Blog-Beitrag oder Seite erstellen

3. H5P-Inhalt in Blog-Beitrag integrieren

Shortcode

Was gibt es als nächstes?

Du kannst folgenden Shortcode verwenden um diese interaktiven Inhalte in Beiträge, Seiten, Widgets, Vorlagen usw. einzufügen.

```
[h5p id="31"]
```

Wissen abfragen

Classic

Beispiel 1 – Essay schreiben

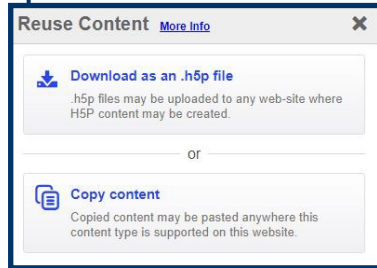
```
[h5p id="2"]
```

Beispiel 2 – Single Choice Question

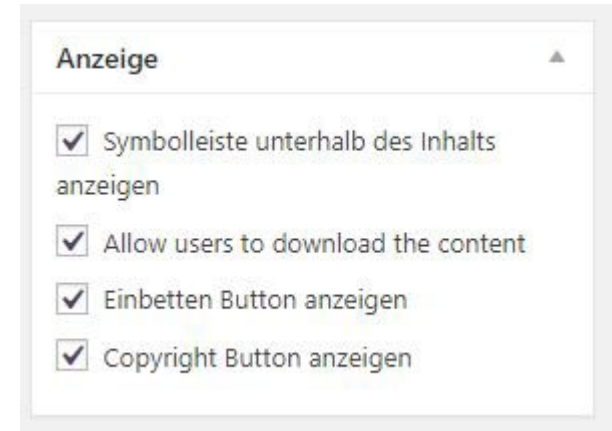


```
[h5p id="10"]
```


Teilen und Wiederverwenden



Blog > H5P > Erstellen



Integration FU-Systeme

Wordpressblog



Blackboard



Wiki



Selbsttest

Moodle



Auswertung im Noten-Center

CMS



Typo3

Integration FU-Systeme

Aktuell nur über Einbettung möglich

Embed-Link markieren und kopieren

The screenshot illustrates the process of embedding content from the FU Berlin system. At the top, a row of three buttons is visible: 'Reuse' (blue border), 'Rights of use' (green border), and '<> Embed' (orange border). A large green arrow points from the 'Embed' button to the 'Embed' dialog box below. The 'Rights of use' dialog box is also open, showing details for a painting titled 'Berkent van de officieren van de Sint-Joris-Orde' by Frans Hals, 1616, which is in the Public Domain. The 'Embed' dialog box shows the generated iframe code: `<iframe src="https://blogs.fu-berlin.de/alxs/wp-adm" ...`, with a size of 838 x 464 px and a 'Show advanced' option.

Integration FU-Systeme

WORDPRESS-BLOG



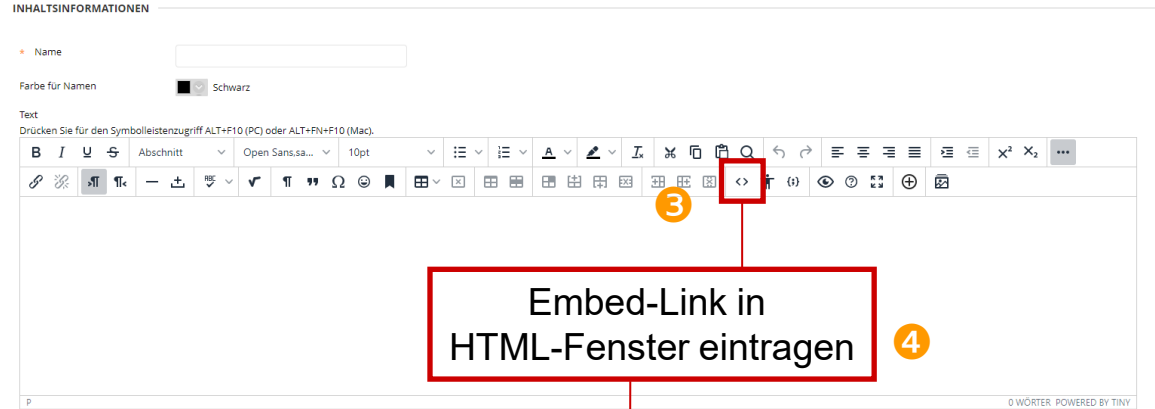
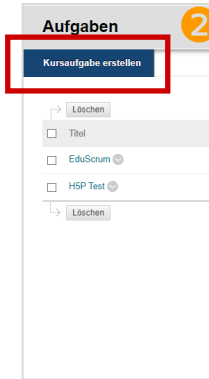
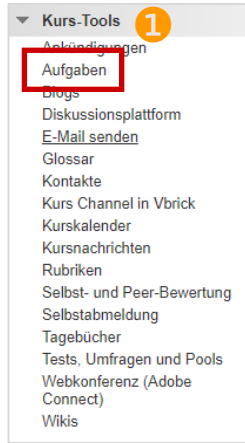
Seite oder Beitrag erstellen



H5P-Code des Inhalts in den Textbereich kopieren

Integration FU-Systeme

BLACKBOARD



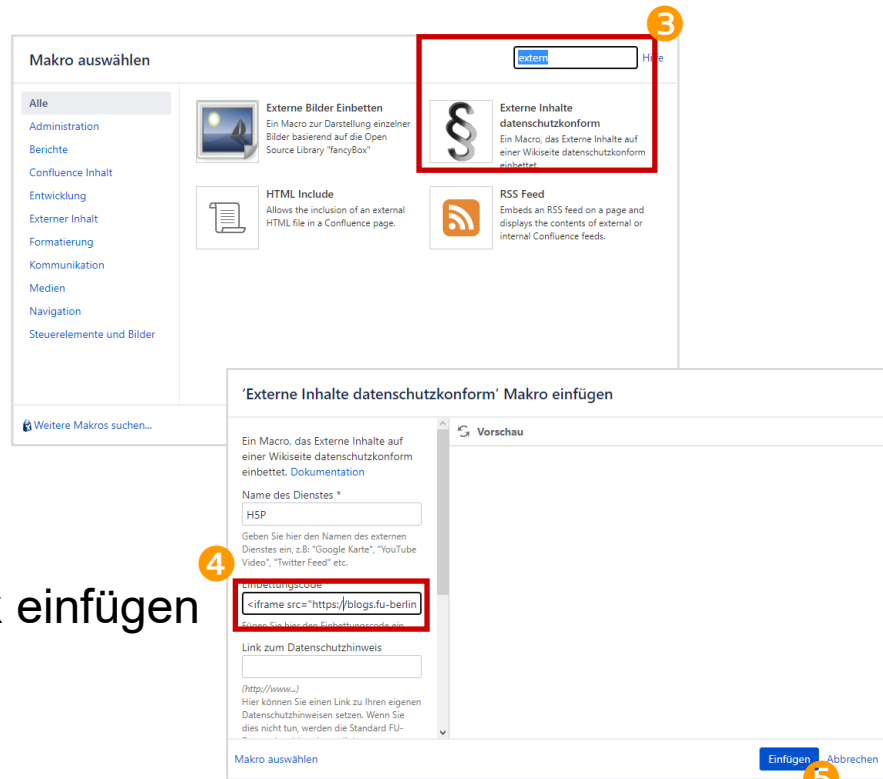
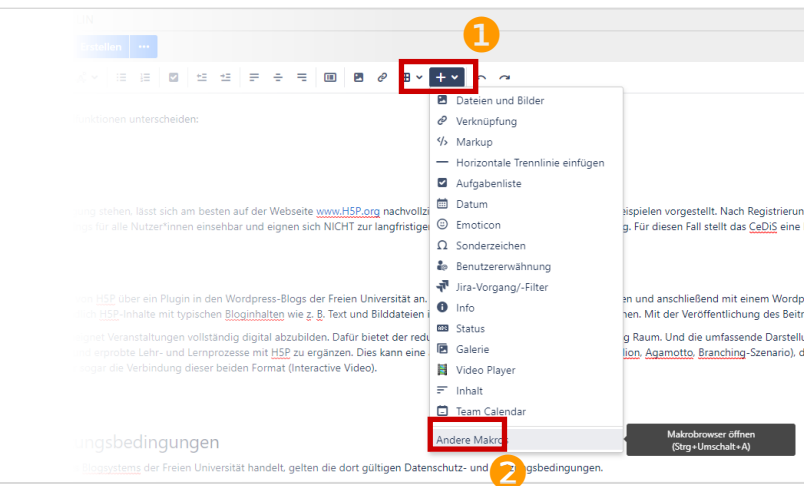
HINWEIS

Alle Blackboard-Werkzeuge, die einen HTML-Editor bereithalten, können auch einen Embed-Link integrieren.



Integration FU-Systeme

WIKI



Embed-Link einfügen

WIKI

§ Externe Inhalte datenschutzkonform | Name = H5P | Code = <iframe...

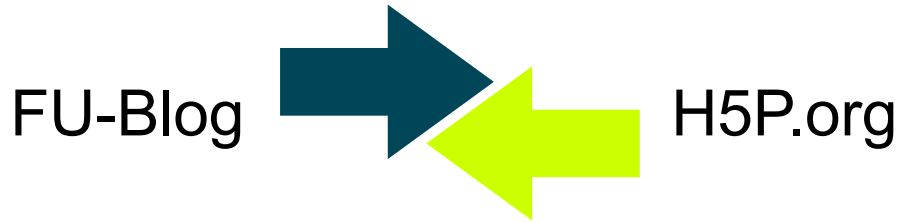
Aktualisieren

Aktivieren

☐ Dauerhaft aktivieren [Datenschutzhinweise](#)

The screenshot shows the IMDb timeline for Star Trek: The Original Series. The background is a dark space image with a galaxy. A white box at the top left contains the text "1965 — 1969" and "TOS" in large letters, with "The Original Series" below it. A red arrow points to the timeline. The timeline itself is a horizontal axis with years 1960, 1970, 1980, and 1990 marked. A blue vertical line is positioned at approximately 1966. To the left of this line is a search icon. To the right, there are three small thumbnail images representing different series: "TOS" (The Original Series), "TAS" (The Animated Series), and "TOS" (The Original Series) again. Below the timeline, there are links for "Reuse", "Embed", "Dauerhaft aktivieren", and "Datenschutzhinweise".

Teilen und Wiederverwenden



.h5p Dateien

Dashboard
Beiträge
Medien
Seiten
Kommentare
Design
Plugins
Benutzer
Werkzeuge
Einstellungen

H5P H5P-Inhalt

Alle H5P-Inhalte

Erstellen
Bibliotheken
Meine Ergebnisse

Erstellen

H5P hub Inhaltstyp auswählen

☒ Inhalt erstellen ☐ Hochladen

Nach Inhaltstypen suchen

Alle Inhaltstypen (43 Ergebnisse)

Anzeigen: Zuletzt verwendete zuerst Neueste zu

Single Choice Set
Icon
Create questions with one correct answer

Interactive Video
Icon
Create videos enriched with interactions

FCCAV

Barrierefreiheit

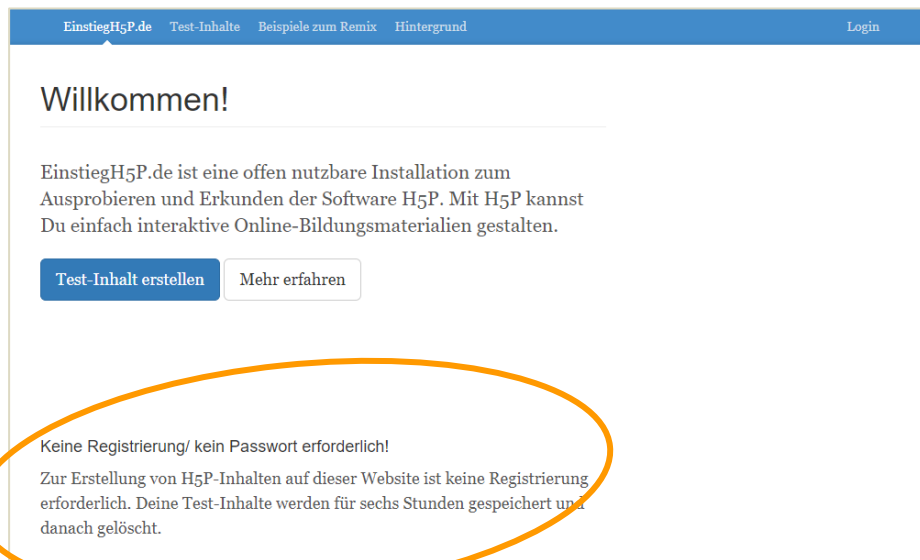
Unter dem Dropdown ´Bezeichnungen und Beschriftungen´ können Buttons umbenannt werden und Texte für Screenreader eingegeben werden.

Einige Werkzeuge sind nicht barrierefrei umzusetzen.
Z.B. Image Hotspots

Alle Werkzeuge mit Videoinhalten können mit Untertiteln versehen werden.

H5P-Praxisphase

https://einstiegh5p.de/



H5P-Praxisphase

Bei welcher Person handelt es sich NICHT um einen Renaissance-Künstler?

Leonardo da Vinci
Raffael
Michelangelo
Giotto

PHASE 1

Umsetzung in Multiple Choice

H5P-Praxisphase

Bei welchem Person handelt es sich NICHT um einen Renaissance-Künstler?

Leonardo da Vinci

Raffael

Michelangelo

Giotto

PHASE 2

Umsetzung als Drag and Drop

H5P-Praxisphase

Leonardo da Vinci
Raffael
Michelangelo
Giotto

PHASE 3

Erstellt anhand digitaler Fundstücke
zu den genannten Künstlern H5P-
Inhalte.

...vielleicht ist die Verwendung von ChatGPT für einige
Inhalte ja hilfreich! Einfach ausprobieren!

Vor- und Nachteile



Ansprechendes, intuitives Design

Reduktion auf das Wesentliche

Aktive Community

Downloadbare und
veränderbare Inhalte



Stellenweise zu (Zitat) „spielerisch“

Eher umständlich außerhalb
des Blogs zu realisieren



Vielzahl von Werkzeugen

Einsatzpotenziale H5P

- Lernwege variieren und individualisieren
- Informelle Lernsituationen unterstützen – auch durch den Austausch mit anderen, die H5P nutzen
- Eigene Vermittlungsformate reflektieren

Anlaufstellen 1/3

H5P-Blog an der FU

<https://blogs.fu-berlin.de/h5pblog/>

H5P

<https://h5p.org>

E-Learning Wiki an der FU

<https://wikis.fu-berlin.de/display/eteaching/Lerninhalte+erstellen+mit+H5P>

FAQ Wiki an der FU

<https://wikis.fu-berlin.de/display/faq/H5P>

Anlaufstellen 2/3

H5P ausprobieren

<https://einstiegh5p.de>

MOOC Einstieg in H5P

<https://www.oncampus.de/weiterbildung/moocs/einstieg-in-h5p>

H5P im Überblick

<https://h5p.glitch.me>

Anlaufstellen 3/3

Alexander Schnücker

Telefon +49 30 838 67039
E-Mail alexander.schnuecker@fu-berlin.de

<https://www.it.fu-berlin.de/die-fub-it/mitarbeitende/aschnuecker.html>

Unsere kommenden Fortbildungen

<https://www.it.fu-berlin.de/unsere-services/kompetenzentwicklung/fortbildungen/termine/index.html>