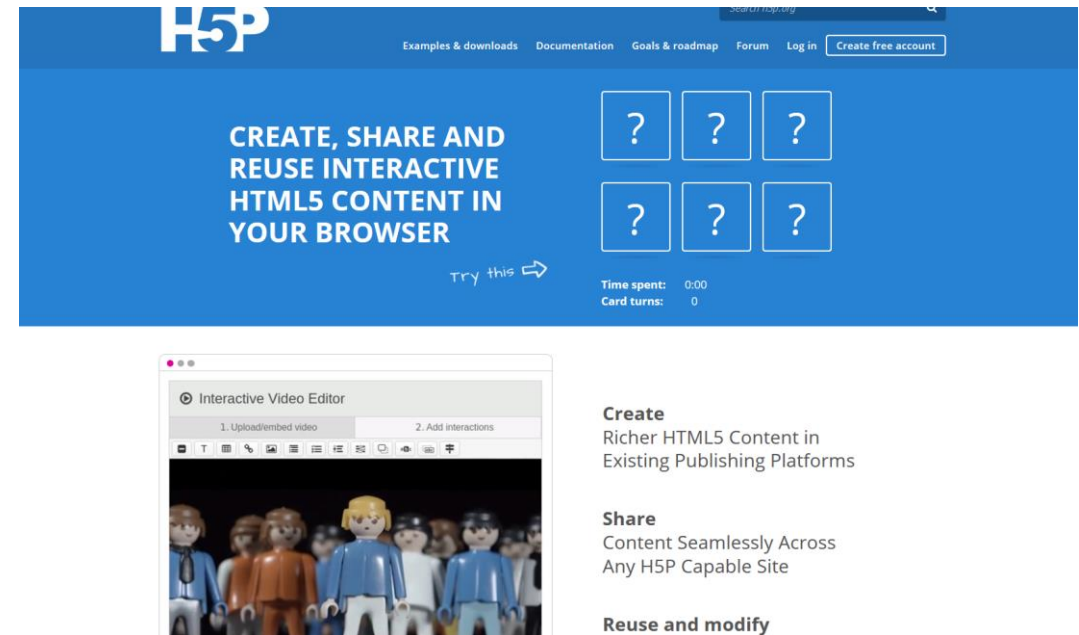


H5P & LEARNINGAPPS

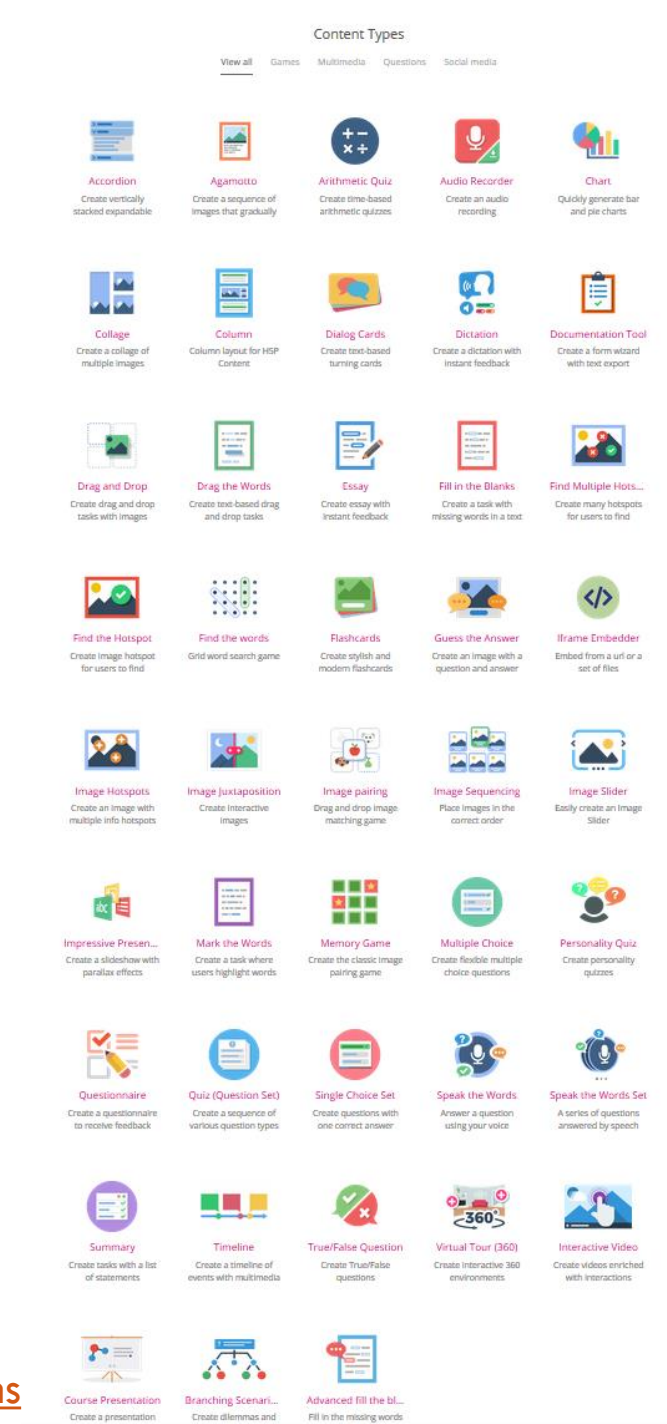
WAS IST H5P?

- quelloffene Software zum Erstellen von interaktiven (Lern)-Inhalten
- „Editor“, der ein System benötigt, in dem die Inhalte angelegt wird (z.B. Moodle/Mebis oder Wordpress)
- H5P-Inhalte können durch Einbettung auch an anderer Stelle angezeigt werden
- H5P-Inhalte können als Paket heruntergeladen und an anderer Stelle wiederhergestellt werden
- Infos: <https://h5p.org/>



BEISPIELE FÜR INTERAKTIVE LERNINHALTE

- **Interaktives Video:** Video mit Inhalten (Infotext, Bildern, Tests) anreichern
- **Drag and Drop:** Zuordnungsaufgaben
- **Fill in the Blanks:** Lückentextaufgabe
- **Image Hotspots:** Auf Bild Hotspots hinterlegen, die zu Text/Bild/Video führen → Infografiken
- **Mark the Words:** Wörter markieren
- **Memory Game:** Memory
- **Multiple Choice / True-False-Question / Question Set** (Abfolge verschiedener Testfragen)
- **Timeline:** interaktive Zeitleiste mit Text/Bild/Video
- **Dictation:** Diktate zum Training des Hörverstehens
- ...



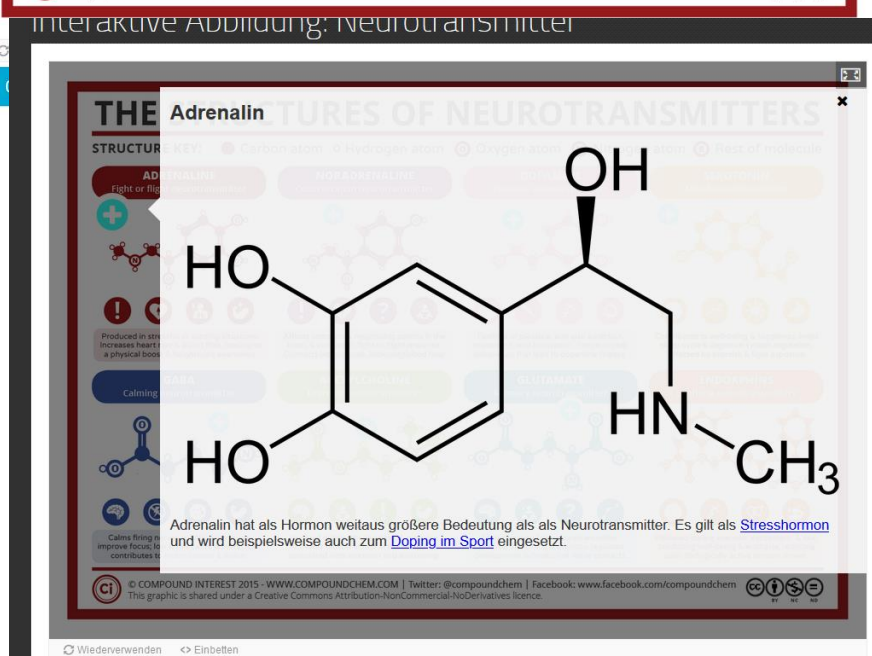
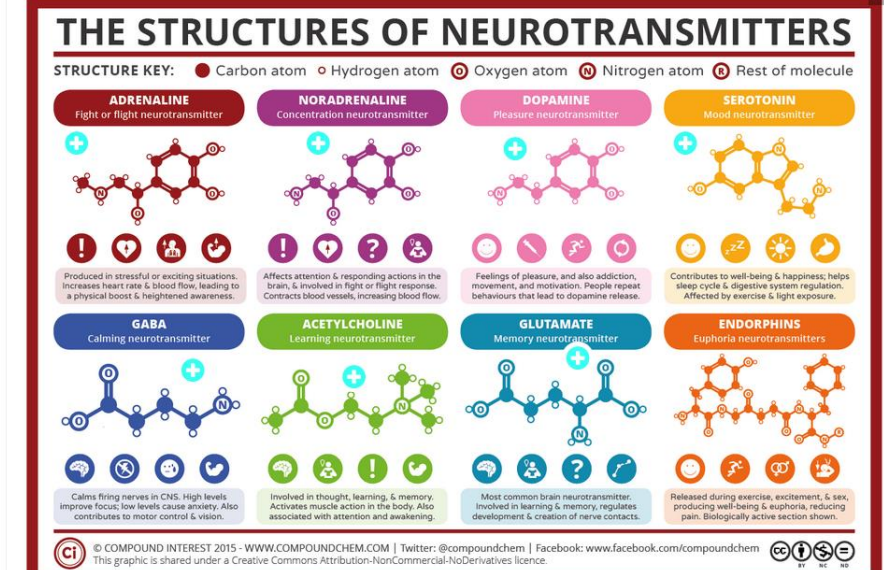
<https://h5p.org/content-types-and-applications>

INTERAKTIVES VIDEO

- Französisch: <https://lernplattform.mebis.bayern.de/mod/hvp/view.php?id=7226335>
- Biologie: <https://apps.zum.de/apps/grundbegriffe-der-genetik-interaktives-video>
- Physik: <https://apps.zum.de/apps/interaktives-stummes-video-physik-schuelerloesung>
- Englisch: <https://apps.zum.de/apps/breakout-civil-rights-video>
- Latein: <https://lernplattform.mebis.bayern.de/mod/hvp/view.php?id=12891199>
- Religion: <https://apps.zum.de/apps/islam-wir-verschaffen-uns-einen-ueberblick>
- Klimawandel für Kinder:
<https://lernplattform.mebis.bayern.de/mod/hvp/view.php?id=10899958>

IMAGE HOTSPOTS

- Biologie: <https://apps.zum.de/apps/station-1-aeusserer-bau-eines-baumes>
- Chemie: <https://apps.zum.de/apps/titrationskurve-schwache-saeure-mit-starker-base>
- Latein: <https://apps.zum.de/apps/hoellenqualen-von-tantalus-ixion-und-sisyphus>
- Englisch: <https://h5p.org/image-hotspots#example=824>



LÜCKENTEXT/Drag the Words

- Mathematik: <https://apps.zum.de/apps/umwandeln-von-flaechenmassen>
- Geschichte: <https://apps.zum.de/apps/republik-vs-monarchie>
- Informatik: <https://apps.zum.de/apps/html-css-grundlagen>
- Englisch: <https://apps.zum.de/apps/breakout-scotland-singular>
- Chemie: <https://apps.zum.de/apps/teilchenmodell-und-temperatur>

Examples


2 of 3

Classical Example
Created by Joubel

Previous

Of which countries are Berlin, Washington, Beijing, Canberra and Brasilia the capitals?



is the capital of Brazil.

 is the capital of the US.

is the capital of Germany.

is the capital of China.

is the capital of Australia.

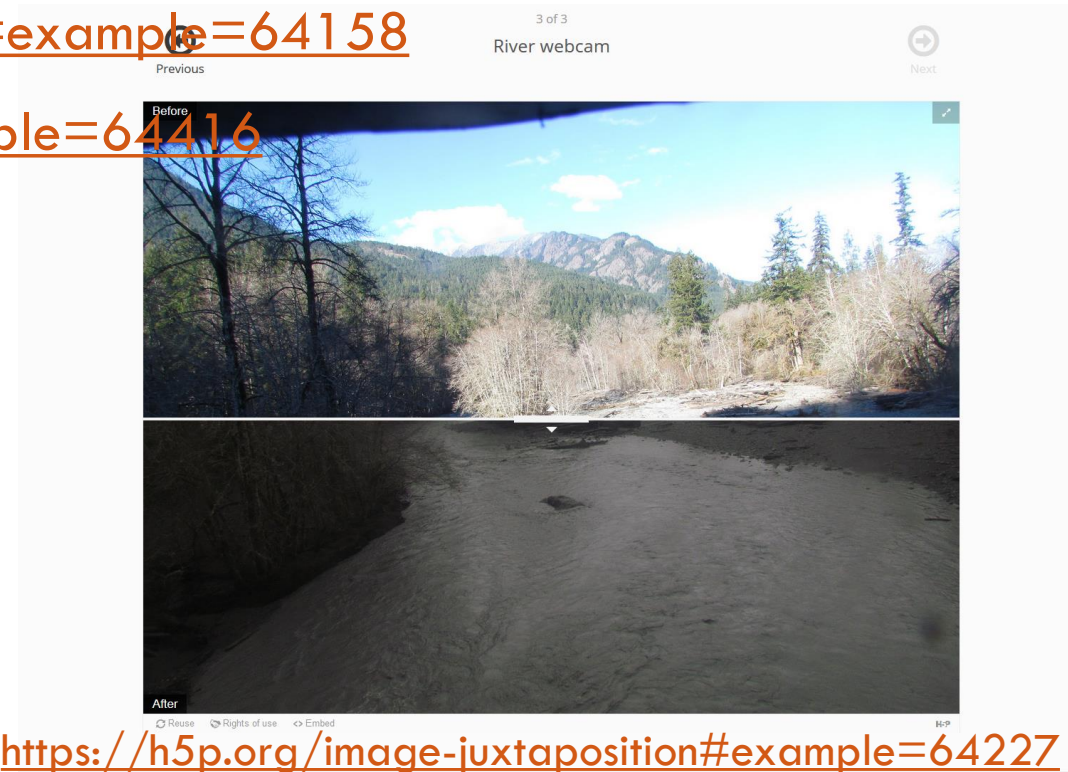
 Reuse  Embed

This is a more classical example with the default settings.

<https://h5p.org/fill-in-the-blanks#example=61113>

IMAGE JUXTAPOSITION

- Territorien (Geschichte): <https://apps.zum.de/apps/interaktive-karte-territoriale-aenderungen-durch-den-versailler-vertrag>
- Geographie: <https://h5p.org/image-juxtaposition#example=64158>
- Physik: <https://h5p.org/image-juxtaposition#example=64416>



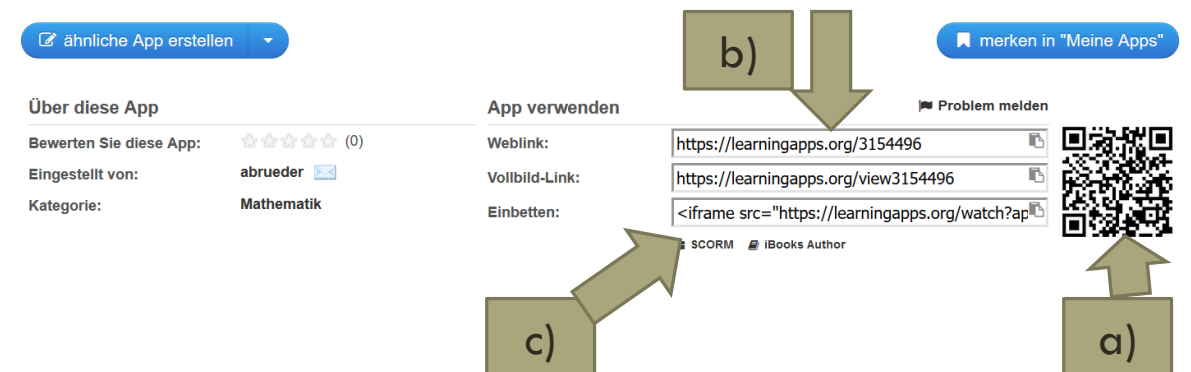
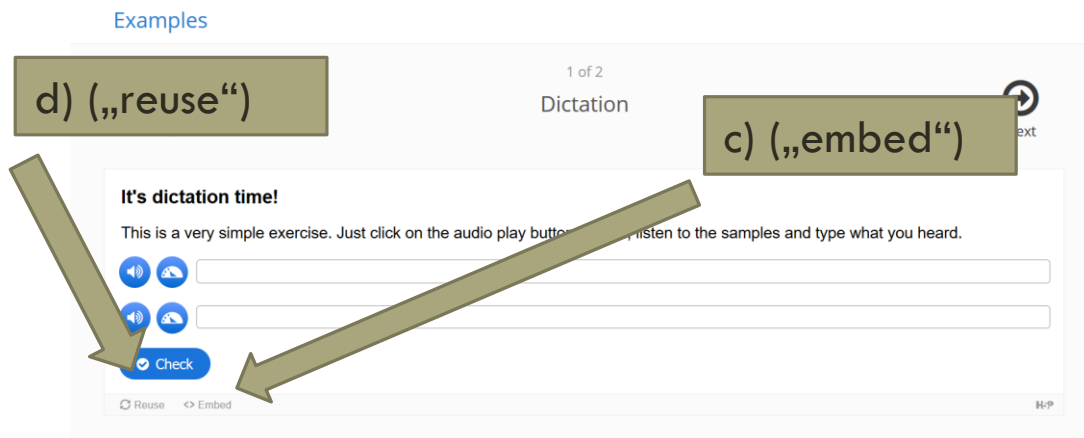
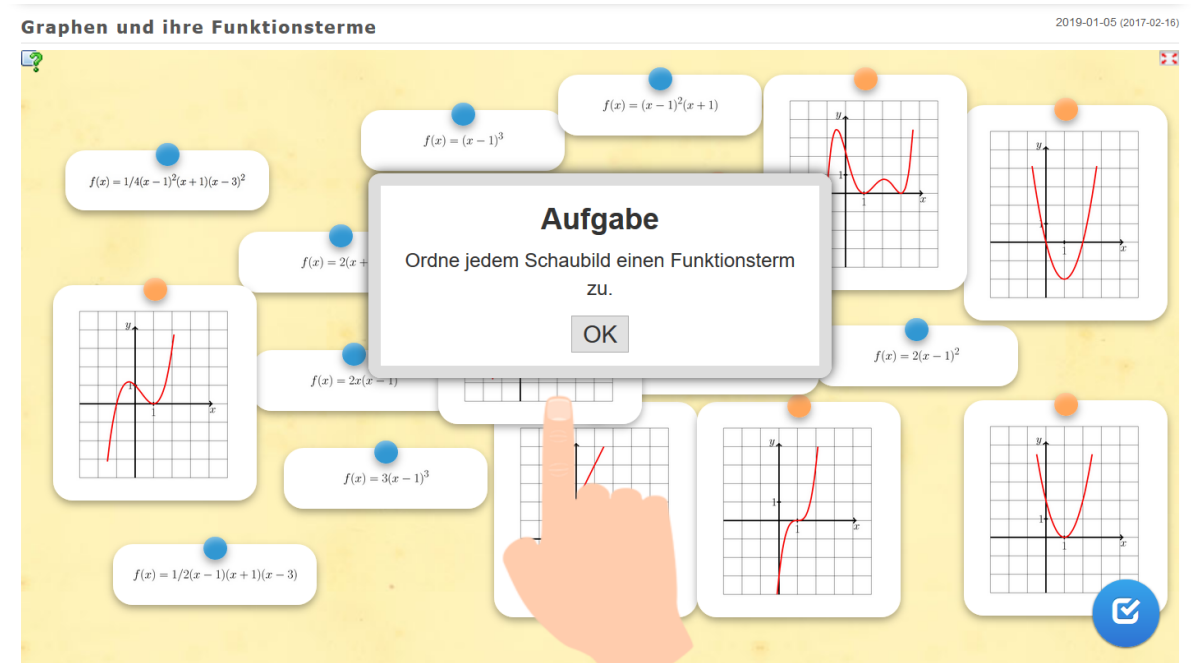
<https://h5p.org/image-juxtaposition#example=64227>

WEITERES

- Memory (Biologie): <https://apps.zum.de/apps/grundbegriffe-der-genetik-memory>
- Course Presentation (Deutsch): <https://apps.zum.de/apps/das-oder-dass>
- Drag and Drop (Musik): <https://apps.zum.de/apps/intervalle-beginnend-von-c-schwierigkeitsstufe-2>
- Dictation (Englisch): <https://h5p.org/dictation#example=387388>
- Image Sequencing (Präsidenten): <https://h5p.org/content-types/image-sequencing#example=109744>
- Dialog Cards (Spanisch): <https://h5p.org/dialog-cards#example=619>

WIE STELLE ICH SCHÜLERN LEARNINGAPPS/H5P ZUR VERFÜGUNG?

- a) QR-Code auf Arbeitsblatt
- b) Link (evtl. kürzen mit www.kurzelinks.de) auf Arbeitsblatt oder über Mebis
- c) Direkt in Mebis einbetten
- d) Bei H5P möglich: Direkt in Mebis erstellen/hochladen



LINKS KÜRZEN: KURZELINKS.DE

1. Link kopieren + einfügen

2. QR-Code auswählen

Kurze Links generieren

Links kürzen. Einfach & sicher.

[Link kürzen](#) [Browser-Plug-in](#) [App](#) [Lesezeichen](#) [API](#) [SAAS](#) [FAQ](#)

Bei **KurzeLinks.de** können Sie lange Links kürzen.

Dieser Kurzlink-Service wird von Deutschland aus betrieben, arbeitet datenschutzfreundlich und überprüft alle verkürzten Links auf **Malware- und Phishingbefall**. Für mehr Sicherheit im Internet.

Kurzen Link erstellen

Ihr Link: [Link kürzen](#)

Ihre Kurz-URL lautet: **https://kurzelinks.de/c20o** [Link kopieren](#) [QR-Code herunterladen](#)

Tipp: Mit unserer **Browser-Erweiterung für Chrome, Firefox und Opera** können Sie noch schneller und einfacher Kurzlinks erzeugen. Probieren Sie es aus!

Kurz-URL Einstellungen

- + einen Wunschlink angeben
- + den Link durch ein Passwort schützen
- + den Gültigkeitszeitraum einschränken
- + maximale Zugriffe festlegen
- + einen Deaktivierungslink erzeugen
- + den Referrer vertuschen
- + einen QR-Code erzeugen

Soll ein **QR-Code** für den Kurzlink generiert werden?

☒ Ja und die Grafik soll Pixel groß sein.

3. Link kürzen

Einbetten in Mebis:

Material oder Aktivität anlegen

Wenn Sie ein Modul auswählen, wird eine Kurzinformationen angezeigt. Mit einem Doppelklick auf ein Modul fügen Sie es zum Kurs hinzu.

2. Textfeld oder Textseite wählen

1. Material/Aktivität anlegen

3. Funktionsauswahl erweitern

4. HTML-Code anzeigen

Textfeld zu 'm8 Interaktive Lerninhalte: H5P und LearningApps' hinzufügen

Textfeld

1 <p>
2

3 </p>

Speichern und zum Kurs Abbrechen

Textfeld zu 'm8 Interaktive Lerninhalte: H5P und LearningApps' hinzufügen

Textfeld

1 <iframe src="https://learningapps.org/watch?app=3154496" style="border:0px;width:100%;height:500px" webkitallowfullscreen="true" mozallowfullscreen="true"></iframe>

5. Einbettungslink einfügen

H5P-INHALT IN MEBIS ANLEGEN ODER WIEDERVERWENDEN (HOCHLADEN)

Examples



Previous

It's dictation time!

This is a very simple exercise. Just click on the audio player below, listen to the samples and type what you heard.



Reuse Embed

0. zu Beginn ggf. H5P
herunterladen durch Klick auf
„Reuse“

Werden Inhalte nicht nur eingebettet, sondern wirklich
hochgeladen, können sie nach eigenen Bedürfnissen verändert
werden!

3. Inhalt erstellen → neu
anlegen

3. Hochladen → Heruntergeladenen
H5P-Inhalt wiederverwenden

2. „Interaktiver Inhalt“ wählen

1. Material/Aktivität anlegen

Beschreibung im Kurs zeigen

Editor

H5P Inhaltstyp auswählen

Inhalt erstellen Hochladen Einfügen

Nach Inhaltstypen suchen

Alle Inhaltstypen (34 Ergebnisse)

Anzeigen: Zuletzt verwendete zuerst Neueste zuerst A bis Z

Image Hotspots
Create an image with multiple info hotspots
Details

Dictation
Create a dictation with instant feedback
Details

Image Pairing
Drag and drop image matching game
Details

Essay
Create Essay with instant feedback
Details

Speichern und zum Kurs Speichern und anzeigen Abbrechen

4. Heruntergeladene Datei
(Download-Ordner) auswählen und
auf „Benutzen“ klicken

H5P-INHALTE FINDEN

ZUM H5P

ZUM-Apps

ZUM-Apps ist ein kostenloser Online-Speicher der Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet für interaktive H5P-Inhalte. Wir laden Dich ein, diese Inhalte zu nutzen oder selbst welche zu erstellen oder hochzuladen.

Mehr erfahren

Erste Schritte

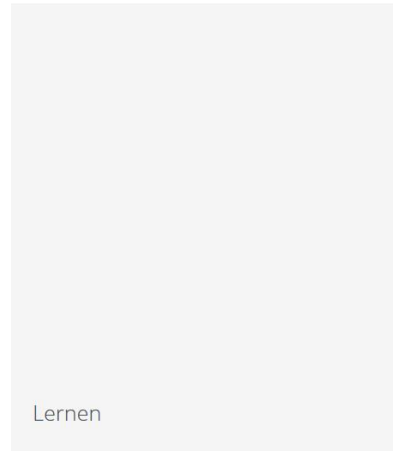
<https://apps.zum.de/>

„ZUM-APPS ist ein kostenloser Online-Speicher der Zentrale für Unterrichtsmedien im Internet für interaktive H5P-Inhalte. Wir laden Dich ein, diese Inhalte zu nutzen oder selbst welche zu erstellen oder hochzuladen.“

→ Achtung: Urheberrecht!



Hadsch. Fragen zu einem Dokumentationsfilm



Lernen



Islam: Wir verschaffen uns einen Überblick

TIPP: TEACHSHARE

Teachshare-Kurse auf Begriffe durchsuchen, z.B.:

„interaktives Video“

„digitale Übungen“

„digitale Tests“

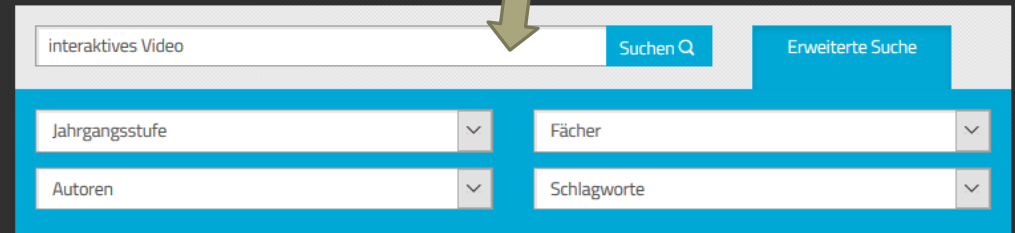
„Multiple Choice“

Usw....

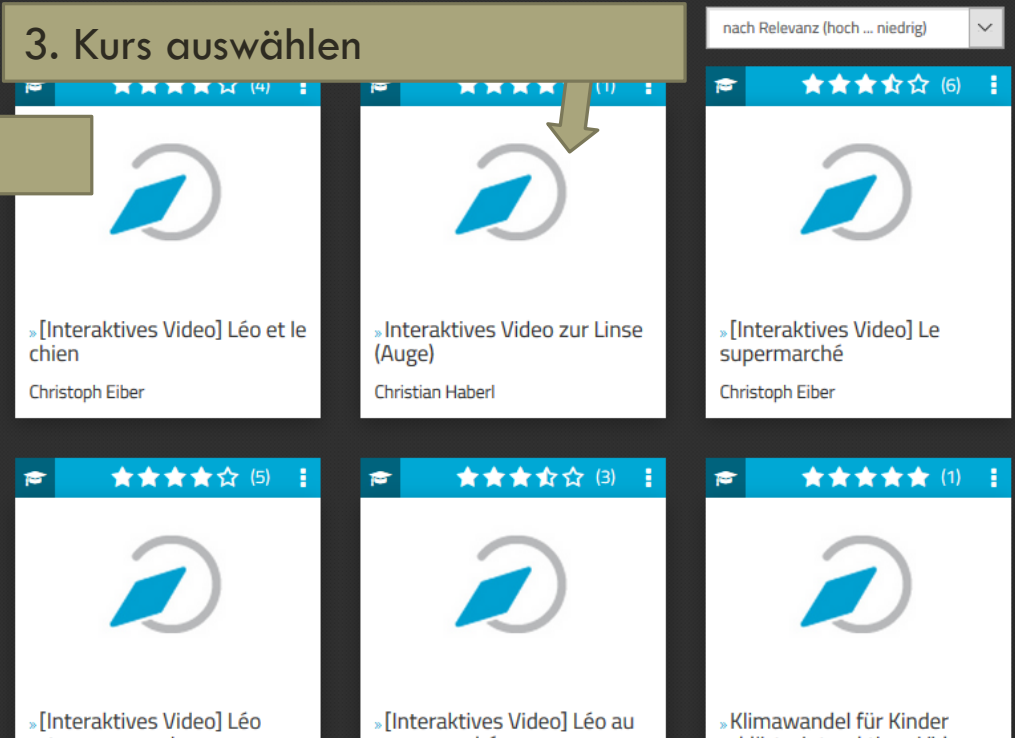
Kurs ansehen oder in eigene Kurse kopieren

1. TeachShare-Suche öffnen

2. Kurs suchen



3. Kurs auswählen



Interaktives Video zur Linse (Auge) von Christian Haberl

[Blick in den Kurs](#)



KOPIEREN

★★★★★ (1)

Beschreibung

Das Interaktive Video zum Film "Die Zauberlinse" bietet einen Überblick über die lichtbrechende Funktion von Linsen. Ausgehend vom Strahlengang des Lichts in einer Lochkamera, wird das Scharfstellen der Abbildung mithilfe einer Sammellinse thematisiert. Im weiteren Verlauf des Films wird auch auf Ursachen von Fehlsichtigkeiten beim Auge eingegangen. Der Film wird durch Fragen strukturiert und ist adaptiv gestaltet. Bei falschen Antworten wird im Film zur entsprechenden Stelle zurückgesprungen und die Frage anschließend erneut präsentiert.

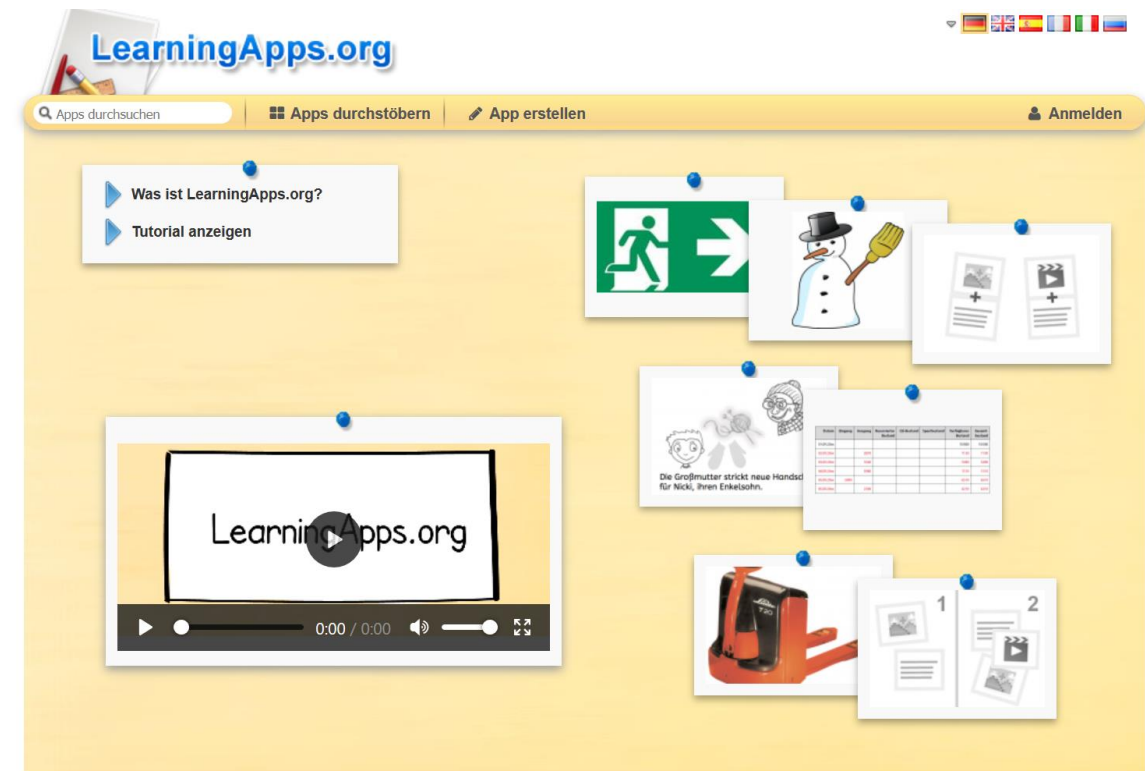
Biologie Natur und Technik Physik Grundschule Mittelschule Realschule
Gymnasium Jgst 3 Jgst 4 Jgst 5 Jgst 6 Jgst 7 Jgst 8 im Unterricht

LEARNING APPS

WAS IST LEARNING APPS?

„ LearningApps.org unterstützt Lern- und Lehrprozesse mit **kleinen interaktiven, multimedialen Bausteinen**, die **online** erstellt und in **Lerninhalte** eingebunden werden. Für die Bausteine (Apps genannt) steht eine Reihe von **Vorlagen (Zuordnungsübungen, Multiple Choice-Tests etc.)** zur Verfügung. Die Apps stellen keine abgeschlossenen Lerneinheiten dar, sondern müssen in ein Unterrichtsszenario eingebettet werden.“

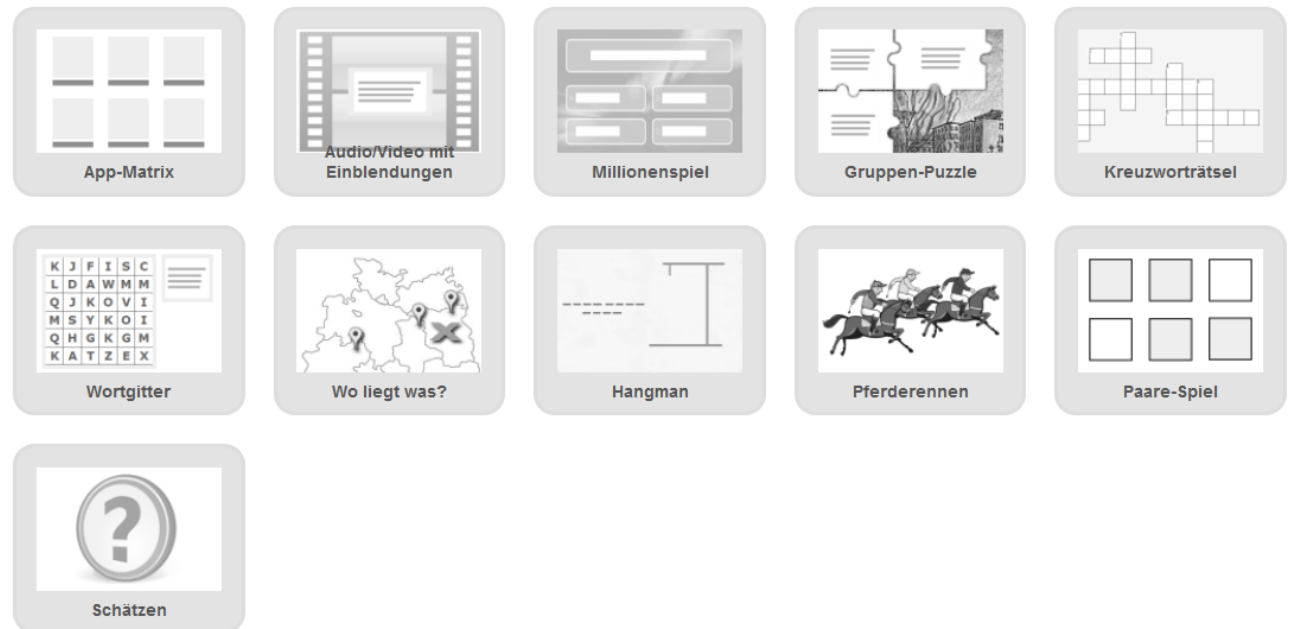
<https://learningapps.org/>



ÜBERBLICK



<https://learningapps.org/createApp.php>



VERGLEICH

LearningApps

Anlegen eines kostenlosen Accounts für Ersteller nötig

Kann in Mebis eingebunden oder direkt über die Homepage aufgerufen werden

Durchsuchbar → auch fremde LearningApps einfach verwendbar

Momentan viel größere Datenbank

H5P

Vielfältigere Möglichkeiten

Datenschutz/Urheberrecht unproblematischer, wenn in Mebis

Graphisch ansprechender

Wenn in Mebis → Keine zusätzliche Registrierung nötig

Ggf. Integration in Mebis → stets Anmeldung nötig

Noch keine große „durchsuchbare Datenbank“

TESTEN!

LearningApps

Öffnen Sie die Seite www.learningapps.de

Loggen Sie sich ein:

- Name: **Fobi-Testaccount**
- Passwort: **Fobi2019**
- oder legen Sie einen eigenen Account an

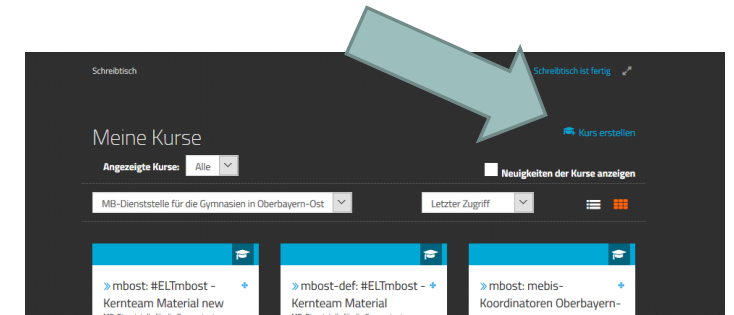
H5P

Melden Sie sich in Mebis an!

Wählen Sie einen Ihrer existierenden Kurse oder legen Sie einen neuen Kurs an

UND/ODER

Erstellen Sie einen Account unter <https://h5p.org>



IDEEN FÜR ANWENDUNGEN...

- Memory: Fremdwort/Fachbegriff + Bild/Übersetzung
- interaktives Video: Video aus YouTube wählen und bei Fremdsprachen z.B. Verständnisfragen, für alle Fächer Fachfragen usw. ergänzen
- Multiple-Choice/Wahr-Falsch-Fragen (bei „Quiz“ auch mehrere Fragen hintereinander)
- Lückentexte erstellen (Fill in the Blanks)
- Hotspots auf Bildern finden
- Zuordnung auf einem Bild (eher für Fortgeschrittene)

INTERAKTIVE LERNINHALTE?

Das ICAP Modell

Interaktiv

Konstruktiv

Aktiv

Passiv

I

C

A

P



- Diskutieren
- Fragen stellen & beantworten
- eigene Position beziehen und ins Verhältnis setzen

- Strukturieren
- in eigenen Worten zusammenfassen
- In Beziehung setzen
- Vergleichen

- Wichtiges markieren
- Lücken ausfüllen
- Randnotizen machen
- Video pausieren und neu abspielen

- Zuhören
- Einen Text lesen
- Ein Video ansehen



Erstellt mit Bitmoji

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Katharina Unger
iBdB Obb-Ost
katharina.unger@mbost.de

