



Distance
Learning



Teaching
Support
Center

**SESSION
STARTET
GLEICH**

„H5P Interaktive Lernelemente erstellen“

Vortragende:

Gergely Rakoczi

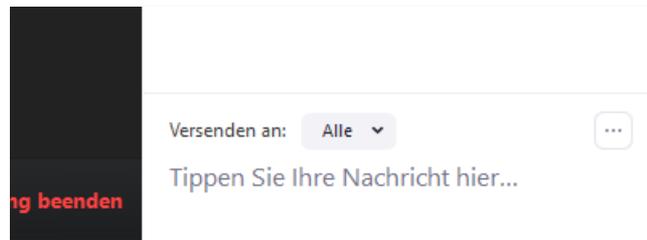
gergely.rakoczi@tuwien.ac.at





Ablauf und Hinweise

- Programm:
 - Ca. 45 Minuten: Vortrag/Live-Demo von in TUWEL
 - Restliche Zeit: Fragerunde
- **Fragen werden im Chat gesammelt**
- Fragen gerne auch **direkt an mich adressieren** (nicht sichtbar für TN)



- Bitte beim Vortrag **Mikrofone stummschalten, Webcam abdrehen**
- **(Lokale) Aufzeichnung** startet

(Dialogfenster - Opt-Out-Option)



1. Demo und Überblick über H5P
2. Ein H5P Element anlegen
3. H5P über den Editor einbetten
4. Abschließende Anmerkungen

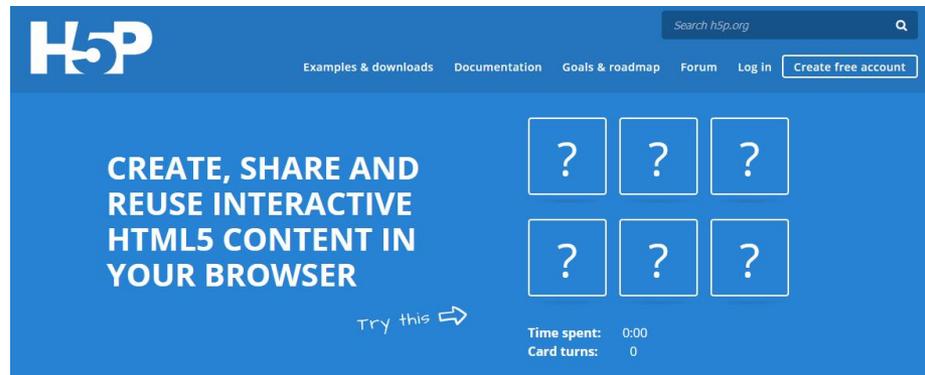




1. Demo und Überblick über H5P

Was ist H5P?

- frei
- quelloffen
- e-Learning Content-Erstellung
- <https://h5p.org/>
- HTML 5
- Vollintegriert in TUWEL ab 1. September 2020



Create

Richer HTML5 Content in Existing Publishing Platforms

Share

Content Seamlessly Across Any H5P Capable Site

Reuse and modify

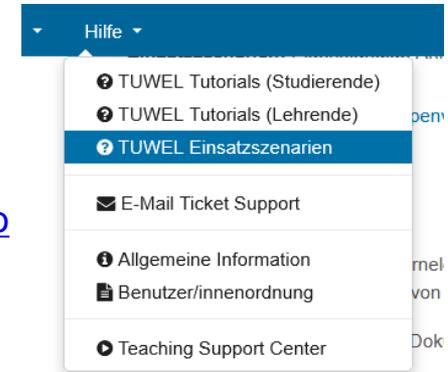
Content in Your Browser at Any Time



1. Demo und Überblick über H5P

H5P in TUWEL ausprobieren?

- Jederzeit im Kurs „TUWEL Einsatzszenarien“
- Unter „Hilfe“ zu finden
- Link: <https://tuwel.tuwien.ac.at/course/view.php?idnumber=tuweldemo>
- Einmalige Kurs-Einschreibung notwendig



H5P Beispiele ...

- Überblicksdokument zur Kurzbeschreibung, Ideen für den Lehreinsatz ...

• 9 von 34 😊

- Agamotto
- Image Hotspots
- Image Juxtaposition
- Image Pairing
- Image Sequencing
- Interactive Video
- Mark the words
- Timeline
- Virtual Tour



H5P Aktivitäten im Überblick

Tolle Quellen: Weitere hilfreiche Beispiele, Downloads für Beispieldateien (*.h5p), Detail-Beschreibungen und ggf. Anleitungen finden Sie unter:

- <https://h5p.org/content-types-and-applications>
- <https://teachmeanworld.h5p.com/content/25087798093508859>

Tipp: Nützlicher und freier H5P Editor „Lumi“ (Windows, Mac, Linux): <http://lumi.education/#features>

Icon	Aktivitätsname	Kurzbeschreibung	Einsatzszenarien	Unterstützt Bewertungen	Vom TUWEL Team empfohlen	Anmerkungen
	Advanced fill the blanks	Erstellen einer Lückentextaufgabe mit sofortigen sowie erweiterten Feedbackoptionen	Lückentexte	ja		
	Accordion	Erstellen von vertikal gestapelten, aufklappbaren Elementen	Platzsparende Anzeige von Kursinformationen, Anzeige von Überblick und Details (aufklappend), Glossar, Liste von Definitionen, Prozessbeschreibungen etc.	nein		
	Agamotto	Erstellen einer Sequenz von Bildern, die sich allmählich/stufenweise verändern	Darstellungen von technischer Skizzen mit unterschiedlichen Ebenen, schrittweise Erhöhung von Detailgraden, Zoom eines Mikroskops etc.	nein	ja	
	Branching Scenario	Darstellung von mehreren H5P Elementen in einer Folienpräsentations-ähnlicher Form die auf Baum-artigen Lernpfaden basieren	Inhalte interaktiv vermitteln, Autorenerkzeug, Diagnostik, Prozessabläufe simulieren etc.	ja	ja	Hinweis: Die Erstellung dieses H5P Elements ist etwas komplex. Anleitung finden Sie hier.
	Chart	Schnelles Erstellen von Balken- und Tortendiagrammen	Einfache Visualisierungen für Statistiken, Verteilungen etc.	nein		
	Collage	Erstellen einer Collage aus mehreren Bildern	Grafische Auflockerung, Collage zu einer Exkursion	nein		

Academic Moodle Cooperation, www.academic-moodle-cooperation.org

2. Ein H5P Element anlegen

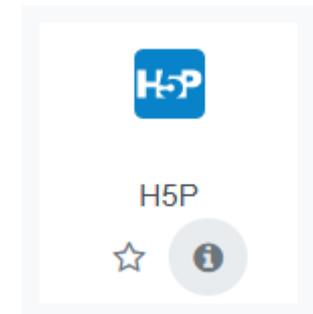
H5P-Elemente ablegen

- Direkt in TUWEL erstellen
- Über „Inhaltsspeicher“
- Zwischen H5P-Elementen variieren ...
 - Einstellungen
 - Bewertungen
 - Tracking
- Demo der Erstellung anhand des H5P-Typs „*Find Multiple Hotspots*“

LIVE
DEMO

Anleitungen für H5P-Typ „*Image Hotspots*“:

- Videoanleitung:
 - <https://www.academic-moodle-cooperation.org/dokumentation/multimedia-tutorials-auf-youtube/h5p-interaktive-lernelemente-erstellen/>
- Cheat Sheet (textuelle Kursanleitung):
 - https://www.academic-moodle-cooperation.org/fileadmin/user_upload/p_aec/Cheat_Sheets/H5P_interaktive_Lernelemente_erstellen-DE.pdf



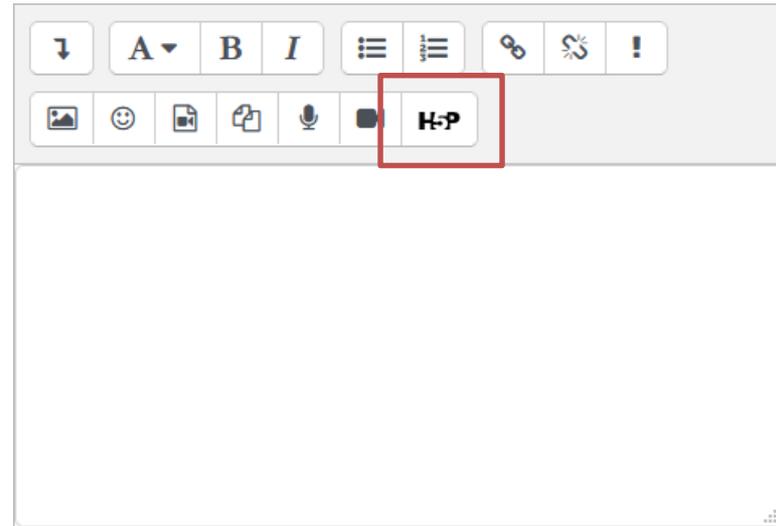
3. H5P über den Editor einbetten

„Beliebiges“ Platzieren

- Überall wo ATTO-Editor verfügbar
- Demo
 - Buch
 - Lektion
 - Textfeld

LIVE
DEMO

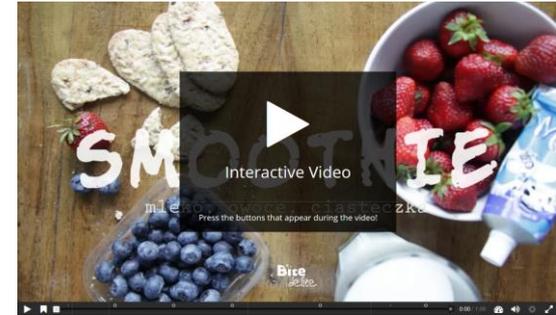
- Aber:
 - Keine Bewertungen
 - Kein Tracking
 - Keine Aktivitätsverfolgung



4. Abschließende Anmerkungen

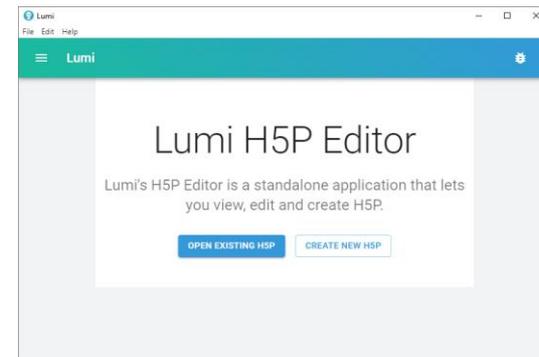
H5P-Typ „Interactive Video“

- Tolles Tool 😊
- Nicht mit Lecturetube kompatibel
- Nicht mit TUpeerTube kompatibel
- Funktioniert:
 - Direkter Link auf Mediendatei (mp4, ...)
 - Youtube, Vimeo ...
 - Upload der Videodatei → ABER: kleine kurze Videos (~ bis zu 70 MB)



Lumi Editor

- H5P außerhalb von TUWEL erstellen
- Freier Editor
- WIN, iOS, Linux
- <http://lumi.education/#download>



H5P unterstützt Abschlussverfolgung

▼ Aktivitätsabschluss

Abschlussverfolgung	<input type="checkbox"/>	Abschluss, wenn alle Bedingungen erfüllt sind
Ansicht notwendig	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilnehmerinnen müssen die Aktivität aufgerufen haben, um sie abzuschließen
Bewertung notwendig	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilnehmerinnen müssen eine Bewertung erhalten, um diese Aktivität abzuschließen
Abschlusstermin	<input type="checkbox"/>	9 September 2020 10:03 Aktivieren



Distance
Learning



Teaching
Support
Center

FRAGERUNDE

Nächstes Webinar:

Mi, 23. September 16:00-17:30 in Zoom

„Zoom: Webkonferenz Training“

Details: <https://colab.tuwien.ac.at/x/XBPo>