



Essenzen aus der Reihe «MINT-Impulsworkshops»

MINTwoch zum Thema «H5P»

Im [MINTwoch vom Januar 2025](#) gab Benaja Schellenberg (Mathematiklehrer Realgymnasium Rämibühl und Mitarbeiter Digital Learning Hub Sek II) einen Überblick über [H5P](#)-Aufgaben für den MINT-Unterricht.

Was ist H5P?

Auf [wikipedia](#) findet sich die Beschreibung: «H5P ist eine freie quelloffene Software zum Erstellen von interaktiven (Lern-)Inhalten für das Web. Zu bereits verfügbaren Inhaltsformen zählen beispielsweise Videos oder Präsentationen mit eingebetteten Quiz-Aufgaben verschiedenster Art, Zeitstrahlen oder ein Memory-Spiel.» Total stehen über 40 verschiedene Aufgabentypen zur Verfügung. Die Aufgaben können entweder als h5p in eigene Anwendungen eingebunden oder als html-Datei online verwendet werden.

Zugang zu H5P!

Unter [h5p.org](#) kann ein kostenloser Account zur Herstellung von H5P-Unterlagen erstellt werden. Allerdings müssen diese dann zwingend heruntergeladen und zur Verwendung in eigene Anwendungen eingebunden werden (moodle, Olat, ...).

Alternativ kann bei [lumi.education](#) ein kostenpflichtiger Account (40.- pro Jahr) erstellt werden. Der Vorteil davon ist, dass H5P-Inhalte direkt über die Seite von Lumi geteilt werden können und nicht heruntergeladen und eigenständig eingebettet werden müssen.

Eine dritte Möglichkeit bietet die Website [h5p.com](#), bei der ebenfalls ein kostenpflichtiger Account (948 USD pro Jahr) erstellt werden kann. In diesem Account sind 3 Autoren (Lehrpersonen) und bis zu 250 Lernende (mittels Learning Management System - Anbindung) enthalten.

Aufgabentypen

Im Rahmen des MINTwochs wurden verschiedene Aufgabentypen vorgestellt. Einige ausgewählte Beispiele finden sich unten:

- [Interaktive Videos mit Fragen](#) oder [Interaktive Videos mit Entscheidungen](#)
siehe auch die Anleitung hier: [Interaktive Erklärvideos \(DLH-Inspiration November 2024\)](#)
- [Präsentationen](#)
- [Drag and Drop](#)
- [Lückentext](#)
- [Karteikarten](#)
- [Game-Map](#)
- [Buchstaben-Gitter](#)
- [Timeline](#)
- [Zahlenschloss](#)
- ...