

## Interaktive Videos mit LearningApps



### Was sind LearningApps?

- verschiedene interaktive, multimediale Übungen oder Bausteine
- online erstellt im Browser <https://learningapps.org/>
- zur Bearbeitung durch Lernende am Handy, Tablet oder PC
- sofortige Rückmeldung, ob die Lösung richtig oder falsch ist
- integrierte Hilfen möglich

### Wer ist der Betreiber von LearningApps?

- Nonprofit-Verein „LearningApps interaktive Bausteine“, Sitz in der Schweiz
  - durch öffentliche und private Mittel finanziert
  - werbefrei

### Was ist der LearningApp-Typ „Audio / Video mit Einblendungen“?

- Link zu einem vorhandenen YouTube-Video wird eingebunden.
- Darin werden zu den gewünschten Zeitpunkten Einblendungen eingebaut.
- Diese Einblendungen können z. B.
  - Fragen
  - Handlungsaufforderungen
  - andere LearningApps (z. B. Quiz) sein.

### Wofür ist dies geeignet?

- schüleraktive Erarbeitung von Unterrichtsinhalten
- Wiederholung und Übung

### Welche Chancen bietet ein Video mit Einblendungen?

- Individuelles Arbeitstempo
- Beliebig häufige Wiederholungen, auch zu späteren Zeitpunkten, möglich
- Erhöhung des Aktivitätspotentials (alle Lernenden beantworten Fragen / befolgen Handlungsaufforderungen)
- Gesehenes / Gehörtes wird sofort benötigt; dies zwingt die Lernenden zu aufmerksamem Zuschauen anstatt rein passivem Filmkonsum
- Entlastung der Lehrperson, um Freiraum zur individuellen Förderung einzelner Schülerinnen und Schüler zu schaffen
- Durch geeignete Einblendungen können auch problematische Stellen in Videos thematisiert und reflektiert werden (sofern das Video im Wesentlichen geeignet ist)
- positiver Einfluss auf die Lernleistung (Hattie)
- Anschaulichkeit
- Motivation

### Welche Grenzen / Probleme hat dieses Verfahren?

- Nur YouTube-Videos können verwendet werden.
- Wenn das Video bei YouTube nicht mehr verfügbar ist, ist auch die LearningApp nicht mehr nutzbar.
- Auch wenn das Verfahren technisch einfach ist, ist ein gewisser Zeitaufwand damit verbunden.

### Welche technischen Voraussetzungen gibt es?

- Lehrperson:
  - Registrierung und Erstellung eines kostenlosen Kontos
  - PC oder Tablet mit Tastatur, Internetzugang für die Erstellung von LearningApps
- Lernende:
  - keine Registrierung erforderlich
  - LearningApp wird über Link oder QR-Code aufgerufen
  - Tablet, Smartphone, PC mit Internetzugang

## Wie erstelle ich ein Video mit Einblendungen als LearningApp?

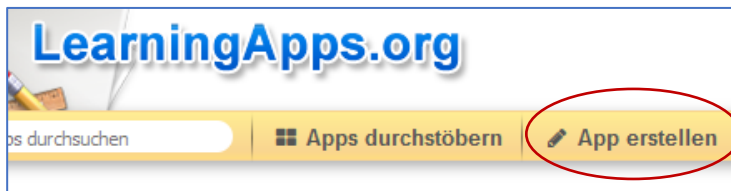
### 1. Geeignetes YouTube-Video aussuchen

Das Video muss nicht perfekt sein, aber den eigenen Qualitätsansprüchen im Wesentlichen genügen. Wenn es Fehler oder Lücken enthält, müssen diese thematisiert werden; dies kann eine interessante Herausforderung für Lernende sein.

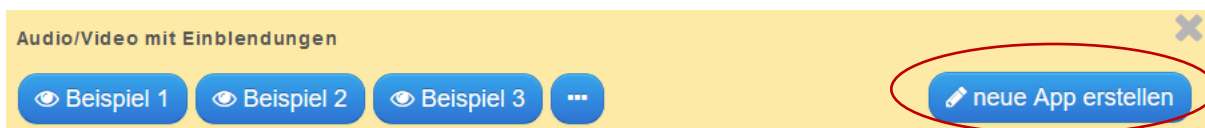
2. Bei <https://learningapps.org/> anmelden (registrieren bei erstmaliger Nutzung)

3. „App erstellen“

4. „Audio / Video mit Einblendungen“ wählen



5. „neue App erstellen“

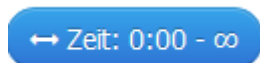


6. Titel eintragen

Optional **Aufgabenstellung** eintragen

**Video wählen** (über Suche in YouTube oder URL hineinkopieren) – Video verwenden

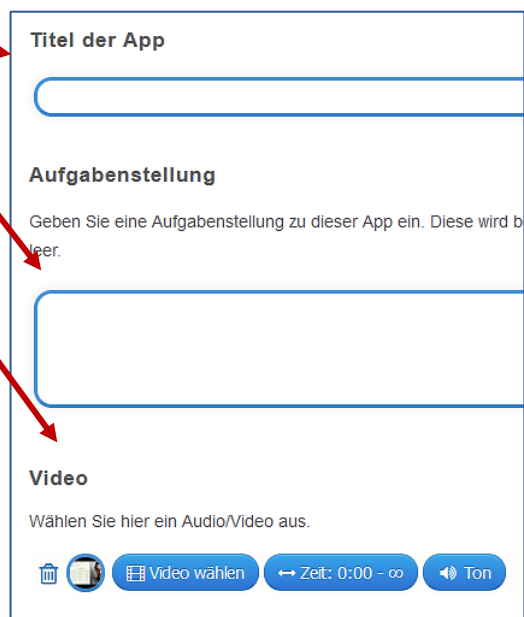
- Das Video kann durch Wahl der Zeit zugeschnitten, also nur teilweise verwendet werden



- Das Video kann stumm abgespielt werden

Ton an:  Ton      Ton aus:  Ton

Diese Funktion könnte sinnvoll sein, um Lernende das Video „vertonen“ zu lassen.





**Titel der App**

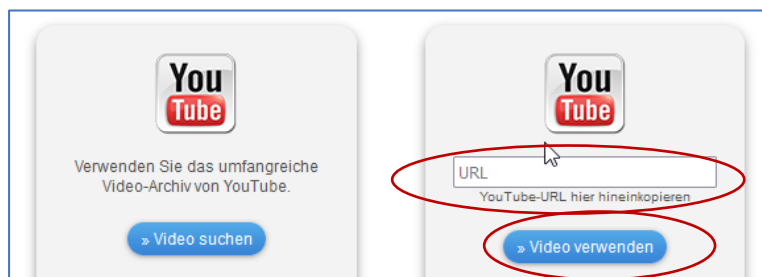
**Aufgabenstellung**

Geben Sie eine Aufgabenstellung zu dieser App ein. Diese wird leer.

**Video**

Wählen Sie hier ein Audio/Video aus.



## 7. Einblendungen einfügen

Zeitpunkt im Format min:sek

**Tipp:** Schon beim Anschauen des Videos die geeigneten Zeitpunkte für Einblendungen in min:sek und die passenden Texte notieren.

Text der Einblendung, z. B. eine Frage oder eine Handlungsaufforderung; Verknüpfung mit weiteren Arbeitsunterlagen wie z. B. Arbeitsblatt sinnvoll.

Zeitpunkt der Anzeige:

Einblendung:

Einblendung App:

**Tipp:** Auch eine bereits vorhandene LearningApp kann eingeblendet werden. Hierzu ist z. B. ein Multiple-Choice-Quiz gut geeignet. Dies intensiviert die Beschäftigung der Lernenden mit dem Video deutlich.

**Achtung:** Diese LearningApp muss separat erstellt und gespeichert werden und kann erst dann an dieser Stelle eingeblendet werden.

Weitere Einblendungen hinzufügen über diese Schaltfläche:

+ weiteres Element hinzufügen

Falls gewünscht, kann eine Hilfe eingetragen werden:

**Hilfestellung**

Geben Sie Lösungshinweise an, die über ein kleines Symbol in der linken oberen Ecke der App vom Nutzer abgerufen werden können. Benötigen Sie diese nicht, lassen Sie das Feld einfach leer.

## 8. Vorschau prüfen und speichern

▶ Fertigstellen und Vorschau anzeigen

✓ App speichern

Die spätere Bearbeitung ist jederzeit möglich.

✎ App überarbeiten