

# Interaktives Video A1: H5P mit Bibliotheksvideo

Masse Volumen Dichte fwu

Fachauswahl  Zielgruppen

Treffer 6

Online-Medienpaket - 24 min f - 2019

**Masse, Volumen, Dichte**

Ausgehend von der Scherzfrage, ob ein Kilo Federn oder ein Kilo Eisen mehr wiegt, wird untersucht, welche...

Streaming+ H5P

Die Anleitung zu interaktiven Videos ist eine Bearbeitung der [Hilfe-Anleitung](#) der Bildungsmediathek. Sie wurde aus didaktischen Gründen teilweise ergänzt und umformuliert.

In unserem Beispiel arbeiten wir mit dem Filmclip "Auftriebskraft" aus dem Medium Masse, Volumen, Dichte (© FWU).

Suchen Sie den Clip (oder eine für Sie thematisch passende Alternative) und klicken Sie dann auf die Beschreibung des Mediums.

# Interaktives Video A2: Filmclip aussuchen

Online-Medienpaket • Bundesrepublik Deutschland • 24 min f • 2019 Teilen



## Masse, Volumen, Dichte

Ausgehend von der Scherzfrage, ob ein Kilo Federn oder ein Kilo Eisen mehr wiegt, wird untersucht, welche Möglichkeiten es gibt, eine „Menge“ an Material zu beschreiben und „Mengen“ verschiedener Materialien zu vergleichen. So werden die Grundbegriffe eingeführt. In der Folge werden zunächst das Volumen, dann die Masse und zuletzt die Dichte als physikalische Größen vorgestellt. Einheiten und Messung von Massen und Volumina werden beschrieben. Bei der Betrachtung der Dichte erfolgt nicht nur eine Untersuchung der Phänomene Schwimmen, Schweben und Sinken, sondern auch Überlegungen zu Dichteangelegen bei Schüttgut und Materialien zum Beispiel aufgeschäumt werden.

Filmclips








a) In der sich öffnenden Detailansicht werden unterhalb des Vorschaubilds und der Beschreibung alle verfügbaren **Filmclips** angezeigt. Klicken Sie beim gewünschten Clip auf das **H5P-Icon**.

b) Nachdem Sie auf das H5P-Icon geklickt haben, öffnet sich ein Pop Up-Fenster. Klicken Sie hier auf den Kamera-Button rechts neben dem Text **Neues interaktives Video** erstellen. Der Filmclip, den Sie ausgewählt haben, wird nun automatisch im H5P-Editor geladen.



# Interaktives Video A3: Grundeinstellungen

Bearbeiten *Masse, Volumen, Dichte*

H5P hub *Interaktives Video (Interactive Video)*

Tutorial Beispiel

Masse, Volumen, Dichte (Neuanlage)

Titel \* Metadaten

Wird für die Suche, Berichte und Urheberrechte verwendet

Masse, Volumen, Dichte (Neuanlage)

Im H5P-Editor können Sie zunächst einige Grundeinstellungen vornehmen. Zu den Pflichtfeldern, die ausgefüllt werden müssen, gehört der Titel. Sie könnten den bereits eingetragenen Filmclip-Titel als Voreinstellung natürlich behalten. Der Hinweis „(Neuanlage)“ könnte die Schüler:innen allerdings verwirren. Wenn Sie das interaktive Video über eine Medienliste für Ihre Schüler:innen freigeben, wird dieser Titel nämlich angezeigt.

Tragen Sie einen Titel Ihrer Wahl ein.

Alle weiteren Einstellungsmöglichkeiten an dieser Stelle sind optional, können also auch übersprungen werden. In den **Verhaltenseinstellungen** können Sie unter anderem einstellen, bei welcher Zeitmarke das Video starten soll, ob das Video nach dem Öffnen automatisch abgespielt werden soll, ob das Video mit geöffnetem Lesezeichen-Menü starten soll und ob das Video ohne Tonspur abgespielt werden soll.

Im Abschnitt **Bezeichnungen und Beschriftungen** können Sie voreingestellte Beschriftungen und Bezeichnungen für Interaktionen und automatische Rückmeldungen innerhalb des Videos anpassen - zum Beispiel den Hinweis, der einem Lernenden angezeigt wird, wenn er die Aktivität abschließen möchte, aber noch nicht alle Fragen beantwortet hat.