DIMPA project
Digital Innovative Media Publishing for All

ERKLÄRENDE UNTERLAGEN: BRANCHING SCENARIO H5P

Zur Erinnerung: Diese Roadmaps ermöglichen ein besseres Verständnis der Arbeitsabläufe bei der Produktion digitaler interaktiver Inhalte durch praktische Empfehlungen und Erfahrungsberichte von Fachleuten.
Auf diese Weise wollen wir Lernende und Lehrende beim Lernen, aber auch nach der Ausbildung, in ihrem praktischen Arbeitsleben unterstützen.

1. Über die Technologie

Die verwendete Technologie	Interaktives Video
Ziele und Ergebnisse	Erstellung eines Branching Scenarios, dass einen Chat zwischen Freundinnen zeigt, bei dem die Zuseherin bzw. der Zuseher mitentscheiden kann, was die beiden am Wochenende unternehmen.
Beschreibung	In diesem Fall wurde ein Branching Scenario erstellt – mehrere Vidoes warden kombiniert mit Entscheidungsfragen dazwischen. Durch die Beantwortung der Frage, entscheidet man über die Wochenendepläne der Protagonistinnen. Dieses interaktive Video wurde mit der Software H5P erstellt. Mit H5P können verschieden Fragetypen, Beschriftungen, Texte, Bilder, Navigations-Hotspots usw. integriert werden. Mit der Option **„branching scenario (beta)**“ kann man ein „choose-your-own-Adventure”-Video erstellen.
Verwendetes Gerät (Computer, Tablet, Handy)	Computer (auch auf anderen Geräte möglich, aber einfach mit einem größeren Display)
Wo wird der Inhalt zugänglich sein (App, Plattform, Webseite…)	Wurd in Moodle erstellt (Lern-Management-System des BFI OÖ), mit dem H5P Plugin. Da es speziell zur Veranschaulichung in diesem MOOC erstellt wurde, gibt es keine weiteren Pläne zur Veröffentlichung.
Wie lange hat die Entwicklung gedauert?	Erstellung der Videos und des Branching Scenarios: 2,5 Stunden 30 Minuten zur Erstellung des Skripts 90 Minuten für die Erstellung der Videos (inklusive mehrerer Tests)

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

	60 Minuten um die Videos richtig zu speichern und das Branching Scenario zu erstellen (inclusive eines Funktionstests am Ende und Verbesserungen) Einfache Erstellung der Videos im Vorfeld: 2 Personen haben gechattet und der Bildschirm wurde aufgezeichnet. Das Skript wurde davor genau geplant, da viele verschiedene Videos nötig waren. Mit einer guten Vorbereitung und einem geschriebenen Skript, war die Aufnahme einfach. Diese Art der interaktiven Videos kann aber durchaus viel Zeit in Anspruch nehmen.

2. Verwendete Software

Name der Software	H5P (**gratis** Moodle Plugin) https://h5p.org/ Plugins gibt es auch für WordPress, Drupal und andere Publikationssysteme. Dieser HTML5-Inhalt kann ohne Plugin direct auf H5P.com erstellt werden (dieser Service ist kostenpflichtig).
Name des Anbieters	H5P ist ein gemeinwohl-orientiertes Projekt Joubel (treibende Kraft hinter H5P)
Copyright Status (cc, Urheberrecht, etc)	H5P wird als Open Source Projekt geführt https://h5p.org/licensing H5P ist ein Open-Source-Werkzeug zur Erstellung vieler verschiedener Arten von interaktiven (Lern-)Materialien – eines davon ist das interaktive Video. Der Teil, für den eventuell bezahlt werden muss, ist das Hosting. Es gibt einen Unterschied zwischen H5P.org und H5P.com. Auf H5P.org kann man das Tool ausprobieren und wenn es gefällt und man H5P verwenden möchte, gibt es folgende Optionen: 1. Man kannn auf H5P.com ein IV erstellen UND hosten. Das bedeutet, das man H5P für das Hosting Inhalte bezahlen muss.

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

	2. Man Verwendet das H5P-Plugin (möglich für Moodle, Drupal und Wordpress) was kostenlos ist (kein Hosting durch H5P). Weitere Informationen hier: https://h5p.org/integrations and https://h5p.org/installation

3. Kosten

Kosten für die Erstellung der Inhalte mit dem Tool	0 €
Allgemeine Gebühren	Keine zusätzlichen Kosten für das Tool, aber Personalkosten

Kosten für etwaige zusätzliche Ressourcen:

Keine zusätzlichen Kosten für Ressourcen

4. Produktionsschritte

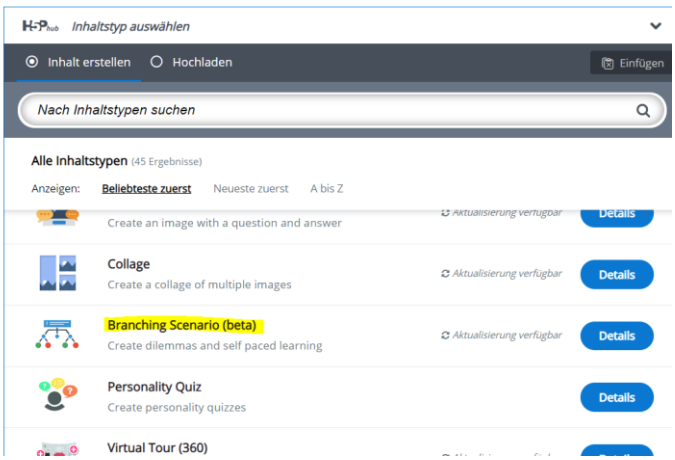
Designphase

Warum wurde dieser Inhalt erstellt?	Als Institut für Erwachsenenbildung bieten wir viele verschiedene Kurse an. Interaktive Videos können variieren von sehr einfach bis zu komplex. Wenn man es simple hält, kann man einfach mitreißende Lernvideos für Lernende erstellen. Sie können diese dann ansehen – unabhängig von Ort und Zeit – solange sie über eine Internetverbindung verfügen. Da wir Moodle nutzen und das H5P Plugin in unserer Organisation haben, nutzen unsere Trainerinnen und Trainer regelmäßig interaktive Videos, um die Lernerfahrung zu verbessern. Branching Scenarios sind nach wie vor eher selten. Wir wollten ein Beispiel geben. Diese Art interaktiver Videos können sehr gut für Unterrichtszwecke eingesetzt werden.
Welche Funktionalitäten hat es?	Nach einem kurzen Clip, kann die Zuseherin bzw. der Zuseher eine Frage beantworten. Durch die Auswahl einer der beiden Optionen, wird dann entschieden, wie

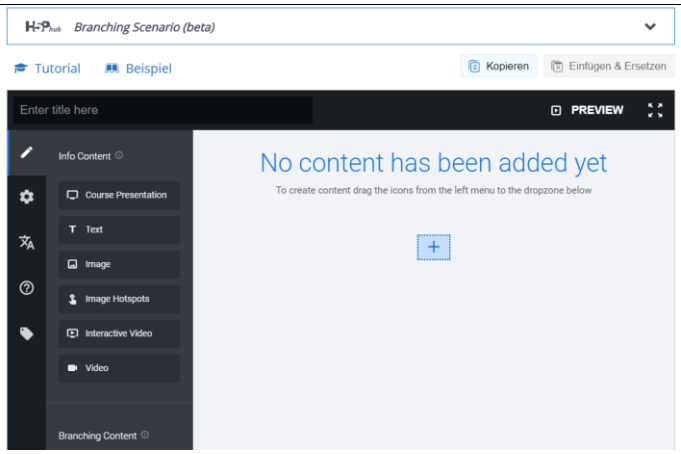
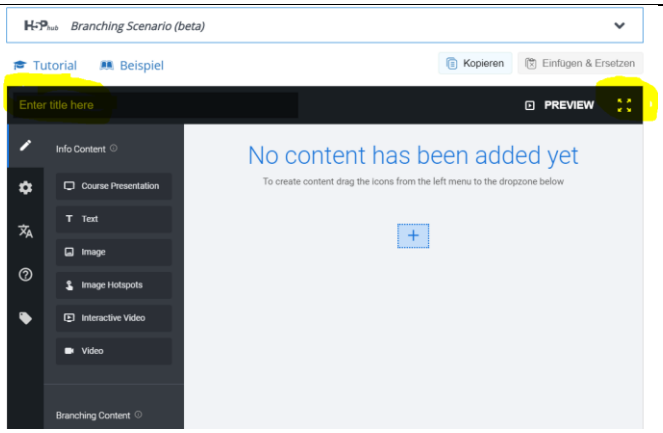
The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

	das Szenario weiter geht (welches Video als nächstes gezeigt wird).
Was ist der Zweck? (pädagogisch, Kommunikation, Spiele, etc.)	Dieses Video wurde erstellt, um ein Beispiel für ein Branching Scenario zu zeigen. Diese Art von interaktiven Videos kann für pädagogische Zwecke – etwa als Prüfungsvorbereitung oder zur Wiederholung wichtiger Inhalte – eingesetzt werden.

5. Erstellungsphase

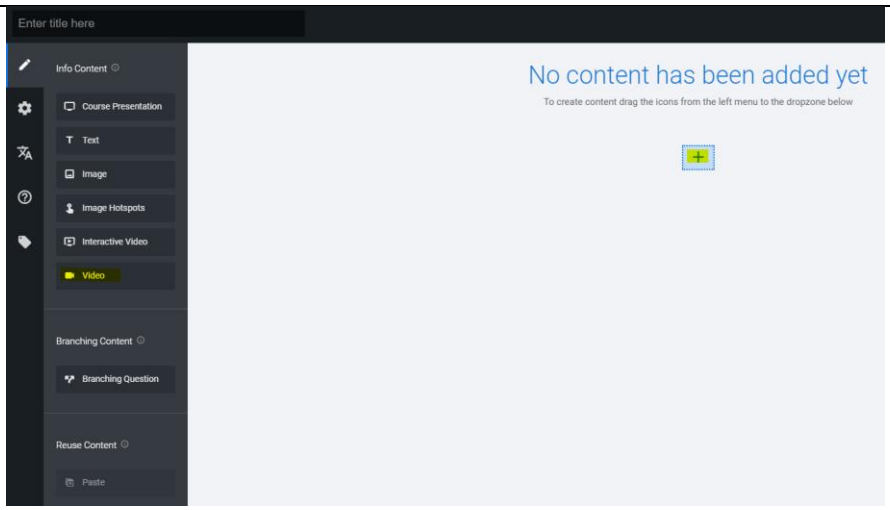
H5P Branching Scenario wählen	Wenn das H5P Plugin in Moodle verwendet wird, muss der Bearbeitungsmodus in Moodle aktiviert und eine neue Aktivität erstellt werden. In der Aktivitätsauswahl muss H5P gewählt werden. Es erscheint eine Auswahl an interaktiven Inhaltstypen – hier muss „**Branching Scenario**“ gewählt werden. Editor  Dann erscheint der Editor (s. unten) für H5P Branching Scenarios.

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

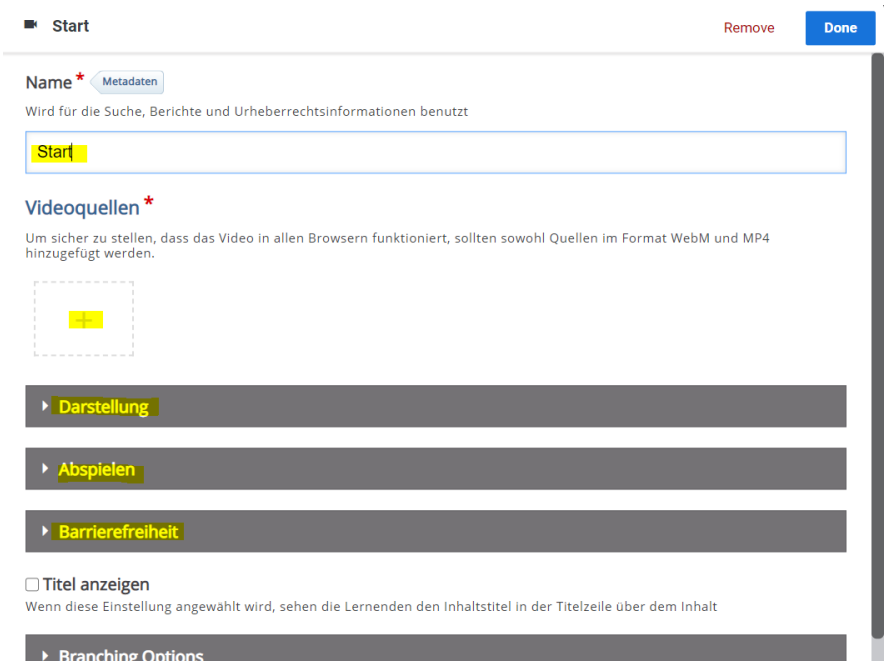
	Editor 
Benenne das Projekt und wechsle in den Vollbild-Modus	Editor  Oben links kann der Titel eingegeben und oben rechts der Vollbildmodus aktiviert werden.

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

Füge Inhalte hinzu

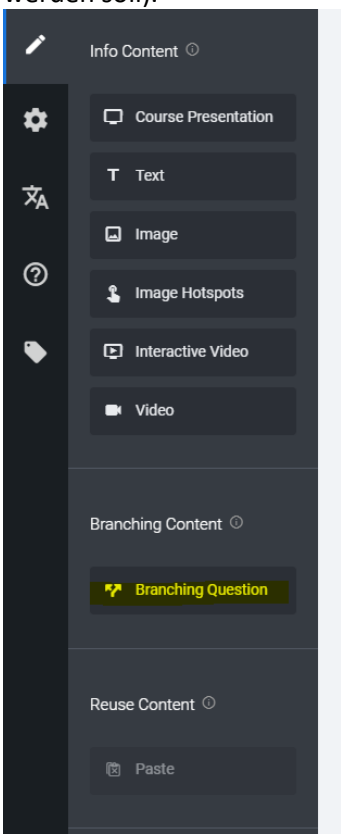


Klick auf das Video Icon links und ziehe es mit Drag-&-Drop auf das Plus-Symbol in der Mitte des Bildschirms.
Der folgende Dialog wird geöffnet:

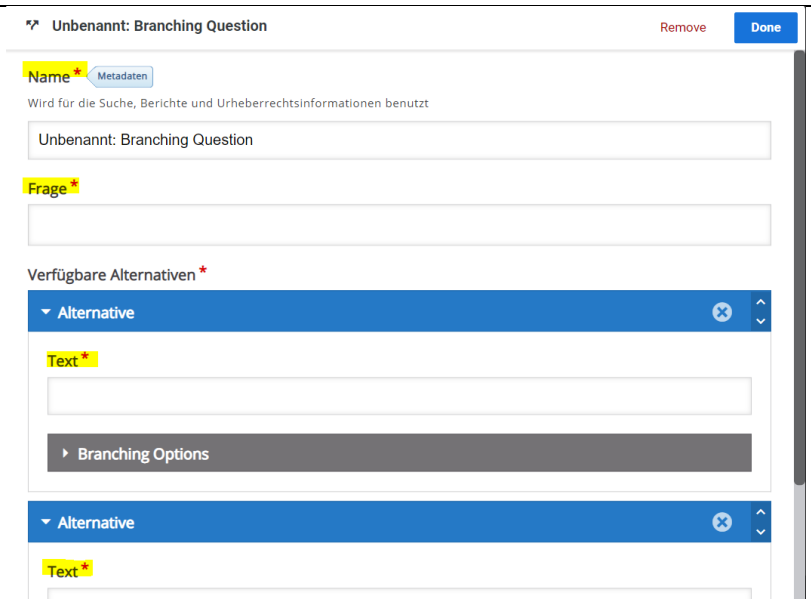


Gib dem Video einen sprechenden Titel (das erste könnte “Start” heißen).

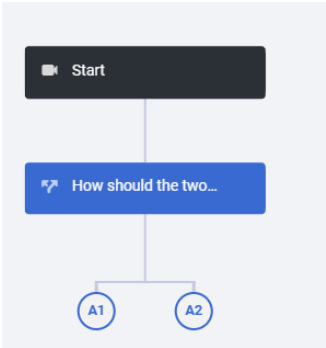
The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

	Klicke dann auf das Plus-Symbol um ein Video hinzuzufügen. Du kannst eines von deinem Computer hochladen oder ein online verfügbares verwenden (z. B. von YouTube). Dann kannst du aus mehreren Optionen wählen: z. B. soll das Video automatisch abgespielt werden oder soll das nur durch Klick auf die Playtaste passieren, etc. Unten findest du die Branching Options – das lassen wir im Moment alles so wie es ist und kommen darauf zurück, wenn wir unsere restlichen Videos hochgeladen und unsere Verzweigungen erstellt haben.
Füge eine Branching Question hinzu	Im linken Menü findest du “Branching Question” – drag-&-drop es unter das Video mit dem Titel “Start” (ein Plus-Symbol wird über und unter dem Video erscheinen – du kannst entscheiden, wo die Branching Question eingefügt werden soll). 

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

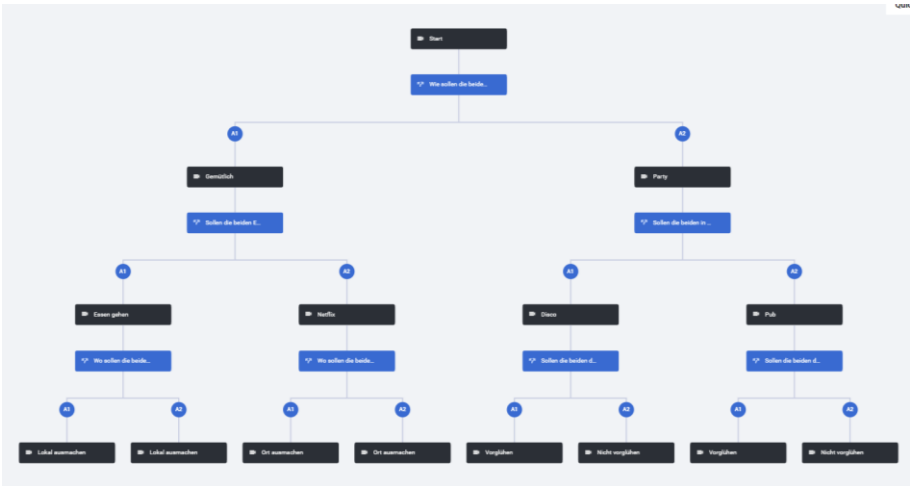
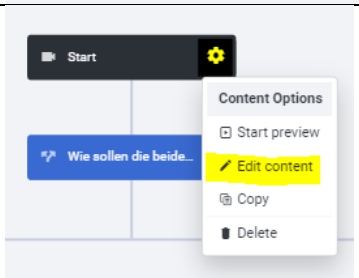


Dieses Fenster wird erscheinen und du kannst der Branching Question einen Namen geben (kann ein Aufruf sein wie “Triff eine Wahl”), füge die Frage ein, die die Zuseherin bzw. der Zuseher beantworten soll und gibt verschiedene (mindestens zwei) Optionen zu Auswahl.
Wenn du 2 Optionen eingibst – erstellst du 2 “Zweige“ und du benötigst 2 Videos um fortzufahren (eines pro Zweig). Außerdem kannst du in einem Branching Scenario verschiedene Arten von Inhalten einfügen. Es müssen nicht unbedingt nur Videos sein. In diesem Beispiel haben wir aber rein mit Videos gearbeitet.

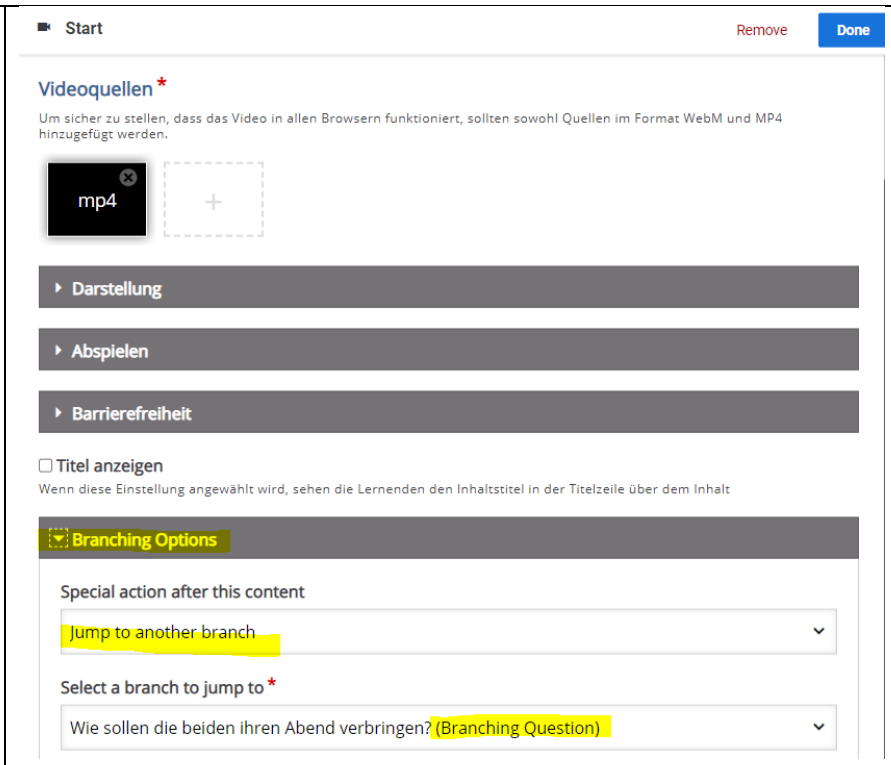


Wenn du 2 Optionen angibst, siehst du A1 und A2. Darunter kannst du wieder das Video hinziehen, dass du für die beiden Wege vorbereitet hast.

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

Füge weitere Inhalte und Branching Questions hinzu	Wie zuvor kannst du weitere Inhalte und Branching Questions hinzufügen und dein Branching Scenario aufbauen. So sieht das Branching Scenario für dieses Beispiel aus: 
Setze die Branching Options	 Geh jetzt zurück zu den einzelnen Videos, Klicke “Edit content” und scrolle nach unten zu den “Branching Options”:

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220



Wähle “Jump to another branch” und wähle dann die Branching Question mit dem dieses Video verlinkt werden soll (daher solltest du sprechende Namen verwenden).
Mach das für jedes Video.

6. Inklusiver Ansatz

Welche Maßnahmen wurden ergriffen, um dieses Werkzeug so vielen Nutzerinnen und Nutzern wie möglich zugänglich zu machen?

Wenn du ein Video mit Audio Narration erstellst, mache auch Untertitel.

7. Gute / Schlechte Praktiken

Wird diese Software empfohlen?	Ja

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220

Erläuterung	Das Branching Scenario ist nicht ganz so einfach wie das herkömmliche interaktive Video von H5P, aber man kann kraftvolle Branching Scenarios für alle möglichen Zwecke erstellen. Abhängig von den digitalen Fähigkeiten und der zur Verfügung stehenden Zeit kann es sehr schnell und eher einfach oder auch sehr aufwändig sein.

Empfehlungen für die Erstellung von Inhalten mit dieser Technologie:

Kenne dein Ziel! Was willst du durch den Einsatz dieses Tools erreichen? Es könnte schwierig sein, online genau die richtigen Videos zu finden. Vielleicht ist es in diesem Fall besser, du erstellst eigene. Vorbereitung ist essentiell. Denke über die einzelnen Zweige nach und erstelle ein Skript. Vielleicht hast du ja auch eine Möglichkeit, wie du die Videos ganz simple produzieren kannst – wie etwa durch Screncasts mit PowerPoint.

The #DIMPAproject has been funded with support from the European Commission. Its content and material reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. Project code: 2018-1-FR01-KA202-048220