DigiNet.Air

LERNEN MIT H5P

Einbindung von H5P Elementen in die Ausbildung von Fluggerätmechaniker*innen

Sie entdecken hier, wie Sie mit Hilfe des Autorentools H5P ihre Ausbildung neu denken und gestalten können. Wir haben für Sie einige Beispiele aus der Praxis für den Workshop bereitgestellt.

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

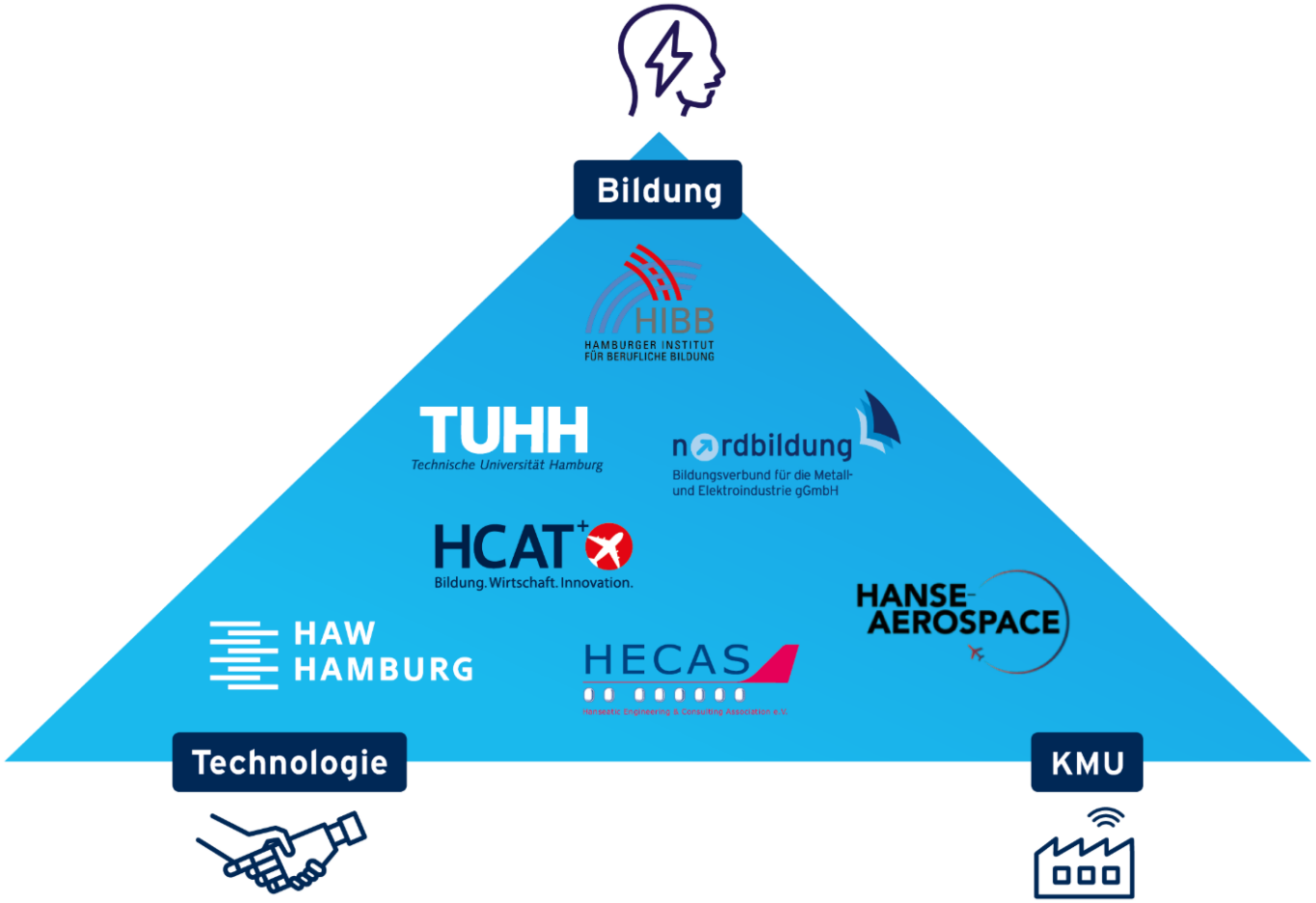
ESF Europäischer Sozialfonds für Deutschland
Europäische Union
Zusammen. Zukunft. Gestalten.

Agenda für den Workshop

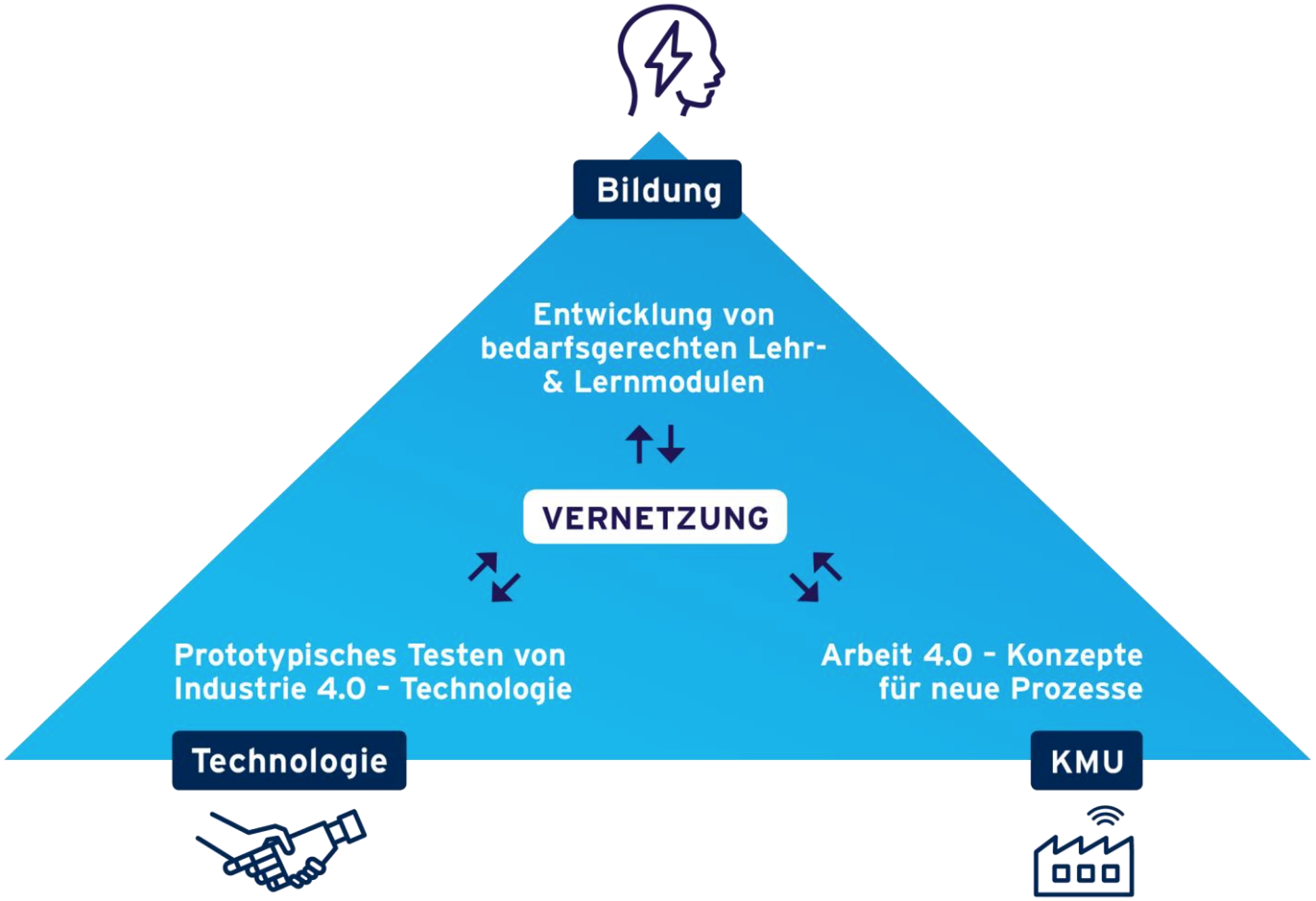
- Kurzvorstellung | Das Projekt DigiNet.Air in Hamburg
- DigiNet.Air | Bildungsformate in der prototypischen Umsetzung
- Praxisteil
  - **Phase 1**: Selber ausprobieren | Das Autorentool H5P am aktuellen Beispiel für Fluggerätmechaniker/innen
  - **Phase 2**: Selber erstellen | In kurzer Zeit eine H5P Anwendung erstellen. Wir empfehlen mit **Interactive Video** zu beginnen.
- Gemeinsamer Abschluss
- Alle Links zu den Räumen und Anwendungen finden Sie auf https://diginetair.de/h5p-workshop/

Heutige Agenda !

Wer sind wir und was machst uns aus?



DigiNet.Air unterstützt und begleitet KMU



Die Ziele

- **Vernetzung** und **bedarfsorientierte Qualifizierung**, um **KMU** beim digitalen Strukturwandel **zu unterstützen** und zu **begleiten**
- **Befähigung** & **Hilfe zur Selbsthilfe**
- **Transfer** auf mehreren Ebenen:
  - **Austausch** zwischen den **Projektpartnern**
  - **gemeinsame prototypische Umsetzung** an **realen Problemen**
  - **Frei** zugängliche **generalisierte Bildungsmodule**

DigiNet.Air | Bildungsformate in der prototypischen Umsetzung

Schritt 1 Bedarfe identifizieren

Schritt 2 Analyse & Vorgehen

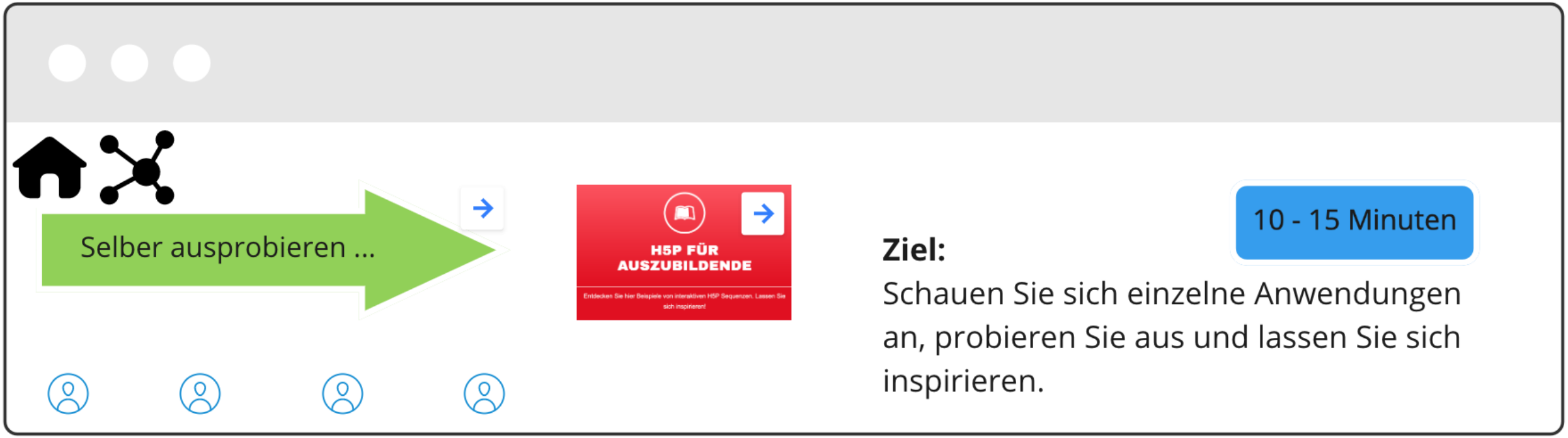
Warum H5P?

- Das Autorentool ist gebührenfrei nutzbar und befindet sich in stetiger Weiterentwicklung durch eine immer größere Community.
- H5P bietet die Chance an vorhandenes Bildungsmaterial anzuknüpfen und digital weiterzuentwickeln.
- H5P bietet die Möglichkeiten gemeinsam mit Auszubildenden lehren & lernen zu gestalten.

Interaktive Inhalte und Gamification

Unterstützung der Ausbildung von Fluggerätmechaniker*innen durch den Einsatz von H5P

Station 1:	Interactive Book	Einstieg – Arbeitssicherheit –
Station 1.1:	Interactive Video	Am Arbeitspatz HCAT / Mockup
Station 1.2:	Interactive Video	Arbeitssicherheit im Umgang mit einem Druckluft-Niethammer
Station 2:	Drag Text	Grundlagen Luftfahrzeugkunde
Station 3:	Guess the Answer	Luftfahrzeugdokumente
Station 4:	Interactive Video	Typenspezifische Dokumente
Station 5:	Virtual Tour (360)	Arbeiten im Luftfahrzeug
Station 6:	Course Presentation	Grundlagen zur Klima- und Druckbeaufschlagung



Gehen Sie auf https://diginetair.de/h5p-workshop/h5p-fuer-auszubildende/

Was genau ist H5P

Quelle: www.h5p.org

- „Freie“, „Open Source“ Software zum **Erstellen interaktiver Lehr- und Lerninhalte für das Web**
- Einfach (online) zu erstellen und als Plug-In einbindbar
- Einfach nachträglich zu erweitern
- Direkt Feedback oder abschließende Tests inkl. Auswertung
- Lernende können mobil und barrierefrei auf die Lernmodule zugreifen
- Lernfortschritte können gespeichert und ausgewertet werden
- H5P kann auf diverse Arten eingebunden und benutzt werden, unter anderem in Content-Management-Systemen
- Lehrende können Webseiten, **Videos** oder Präsentationen mit **interaktiven H5P-Inhaltstypen anreichern**

H5P –Verwendung von H5P

DigiNet.Air

- H5P Inhalte können auf H5P.org online erstellt, geteilt und verwaltet werden

Quelle: www.h5p.org

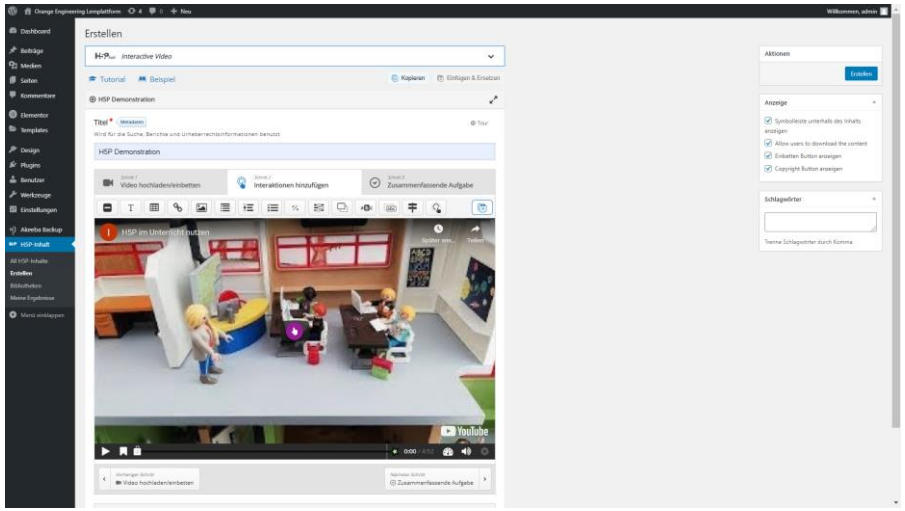
```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Example<title>
        <link rel="stylesheet" href="sty
    </head>
    <body>
        <h1>
            <a href="/">Header</a>
        </h1>
        <nav>
            <a href="one/">One</a>
            <a href="two/">Two</a>
            <a href="three/">Three</a>
        </nav>
```

- Download der H5P-Software und Einbindung in individuell programmierte Web-Anwendungen

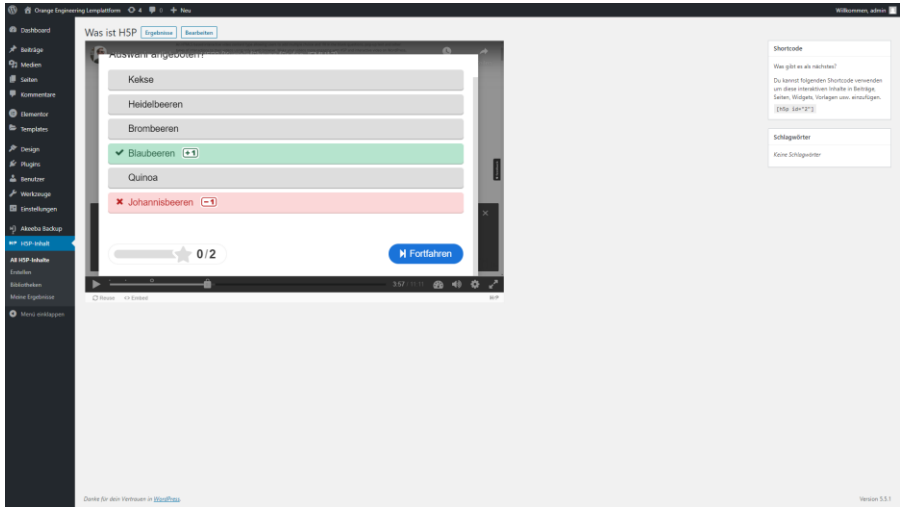
- Verwendung des offiziellen H5P-Plug-Ins in einem **CMS**

WordPress

H5P – Das H5P Plugin



- Einfach zu installierendes Plug-In
- Videos können hier erstellt und angereichert werden
- Videos können einfach publiziert werden



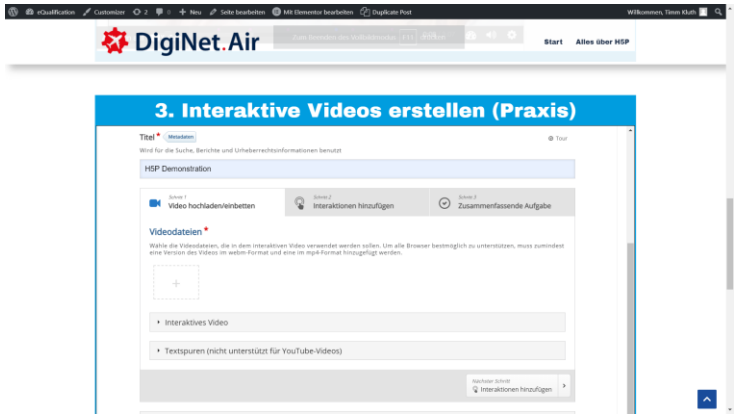
- Beispiel einer eingebauten Multiple-Choice Interaktion
- Viele Interaktionsmöglichkeiten
- Abschließende Auswertung der Ergebnisse durch Lehrende möglich

Kurzer Austausch

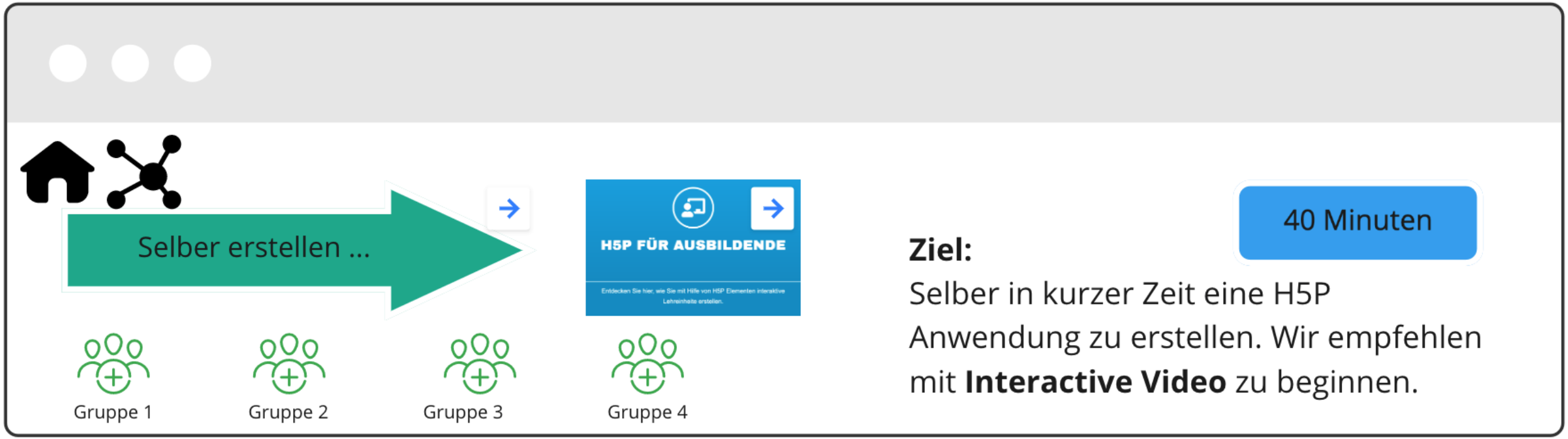
Fragen an uns?

H5P – Jetzt sind Sie gefragt!

- Gehen Sie auf https://diginetair.de/h5p-workshop/h5p-fuer-ausbildende/
- Schauen Sie sich die Videos aus Station 1 & 2 an
- Erstellen Sie live Ihr erstes, eigenes H5P Video



- Publizieren von generierten H5P-Inhalten (Theorie)
- Fragerunde



40 Minuten

Ziel:
Selber in kurzer Zeit eine H5P Anwendung zu erstellen. Wir empfehlen mit **Interactive Video** zu beginnen.

Gemeinsamer Abschluss