GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung
AUFSTIEG DURCH BILDUNG
OFFENE HOCHSCHULEN

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Skalierbare Aufgabenformate für Selbstlernangebote

Anja Lorenz, TH Lübeck | @anjalorenz

Slides: https://kurzelinks.de/tukselbst20-skalierbarkeit-slides

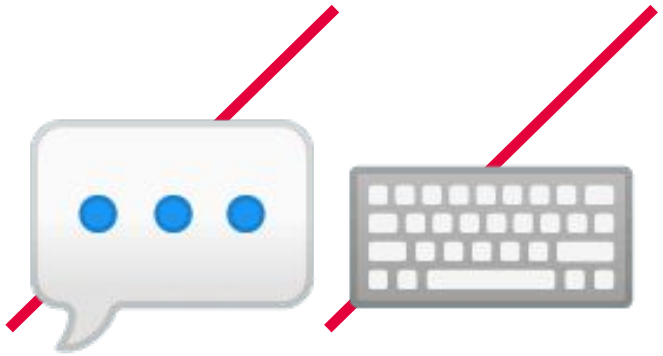
CC BY

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Dort arbeite ich.

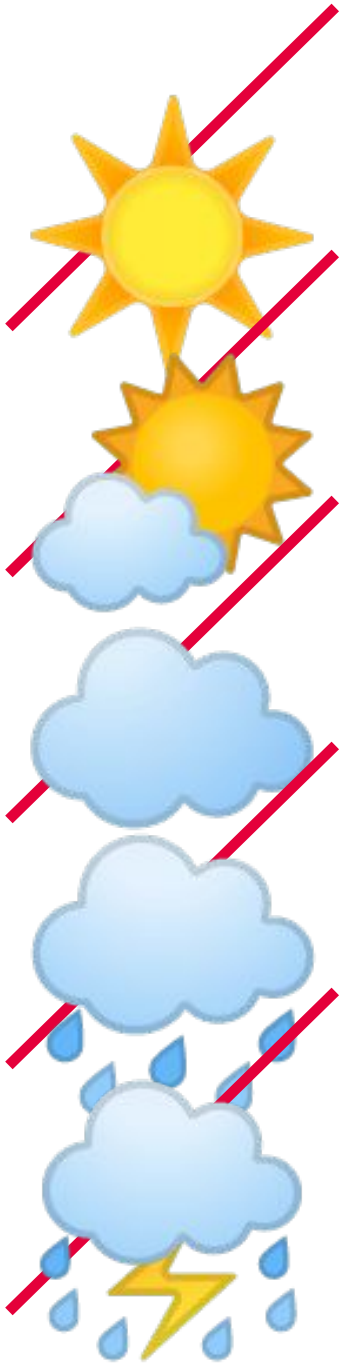
Bitte Hochschulstandort markieren (in etwa, es ist kein Geografietest 😉)

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK



Das ist mein Fachbereich/ Lehrgebiet.

Bitte in den Chat schreiben.



TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

So ist das Wetter bei mir.

Bitte einen Strich hinter das Emoji machen.

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Intro

Skalierbare Aufgaben in pMOOCs

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

pMOOCs

professional Massive Open Online Courses

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Ist mein Lernangebot skalierbar?

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

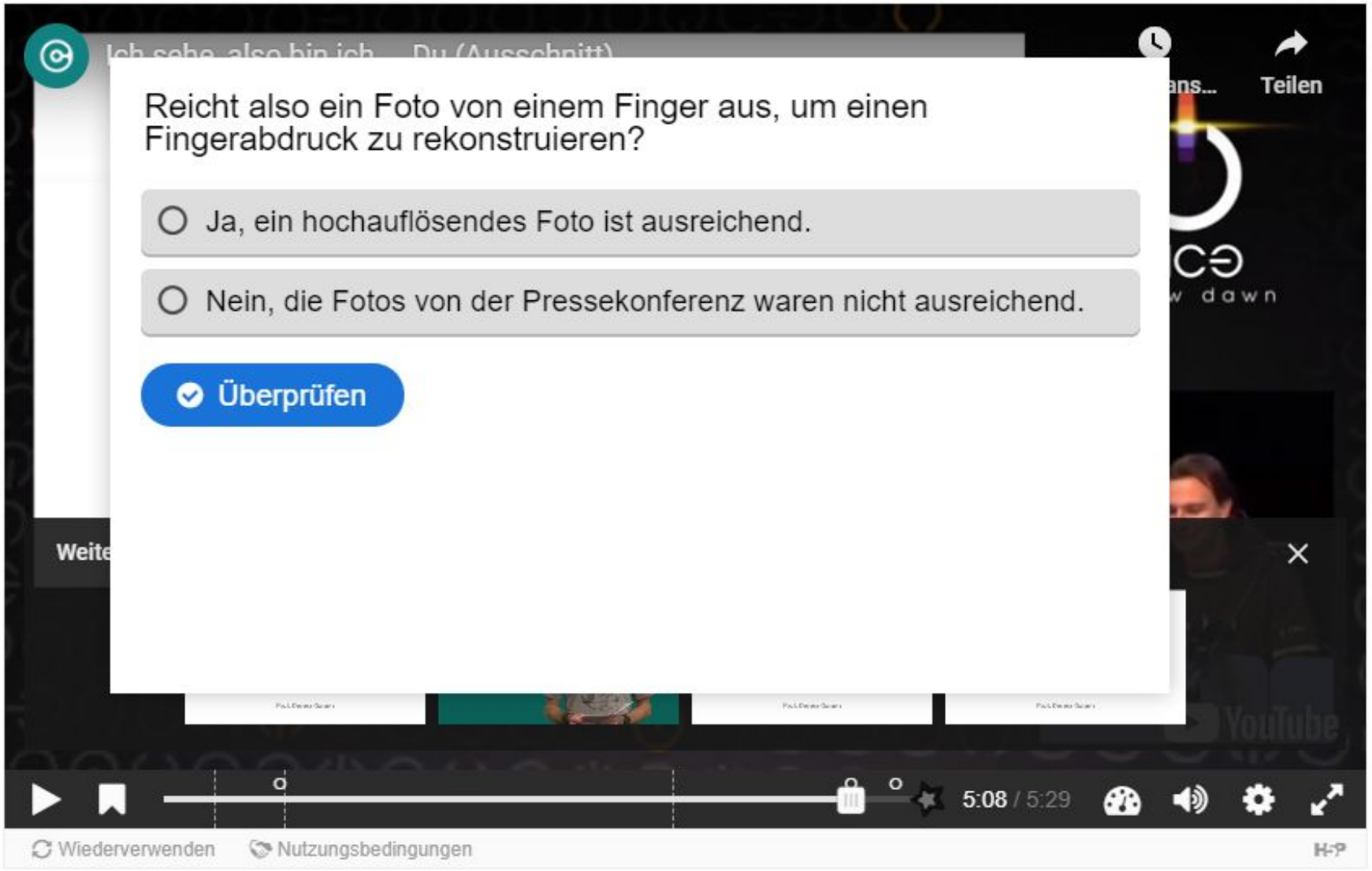
?

Funktioniert das für 2 TN?

Funktioniert das für 20.000 TN?

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

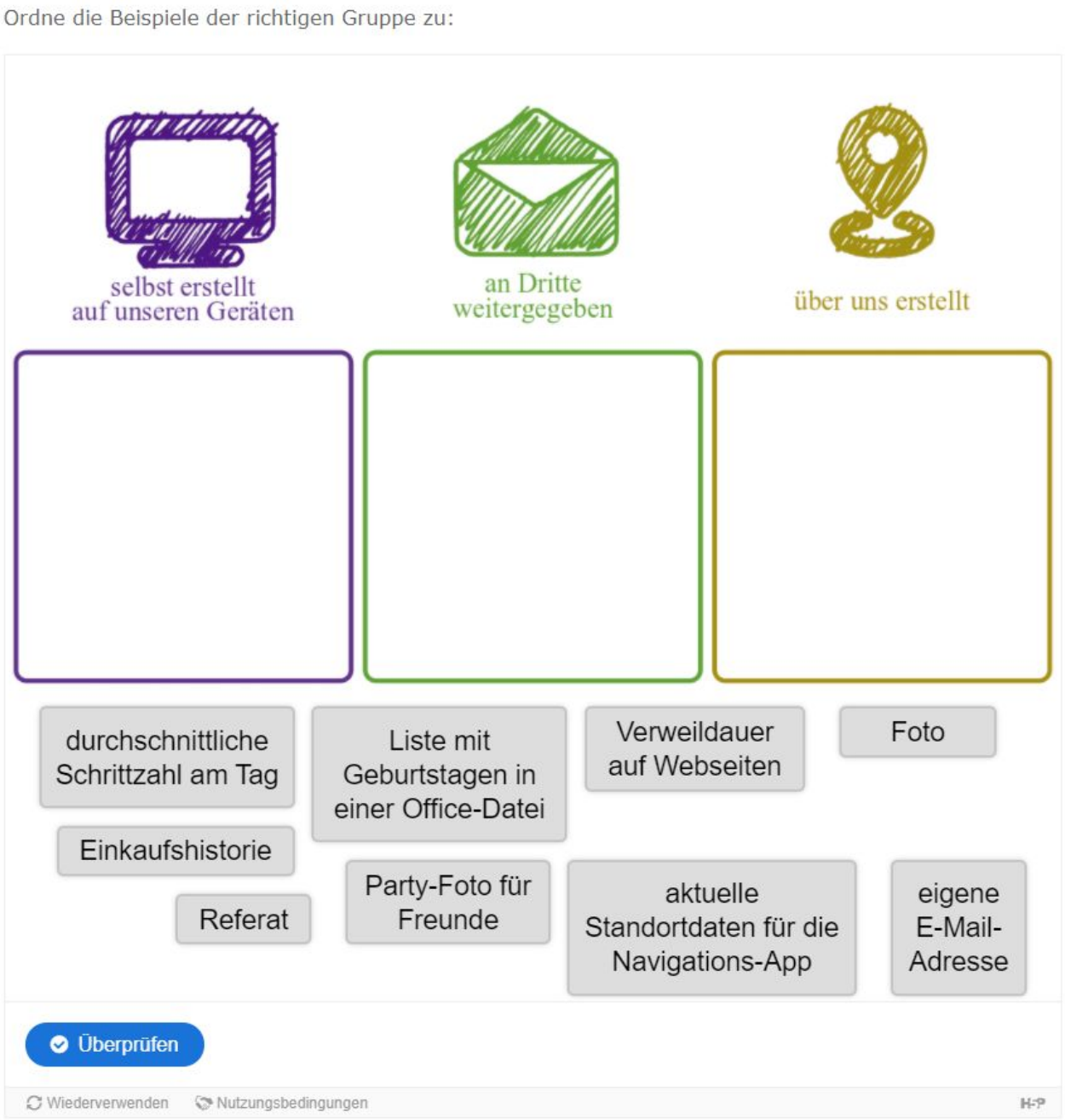
Automatisierbares automatisieren!



Verständnis-abfrage

H5P inter-active Video

Link



TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Kategorien-bildung (Transfer)

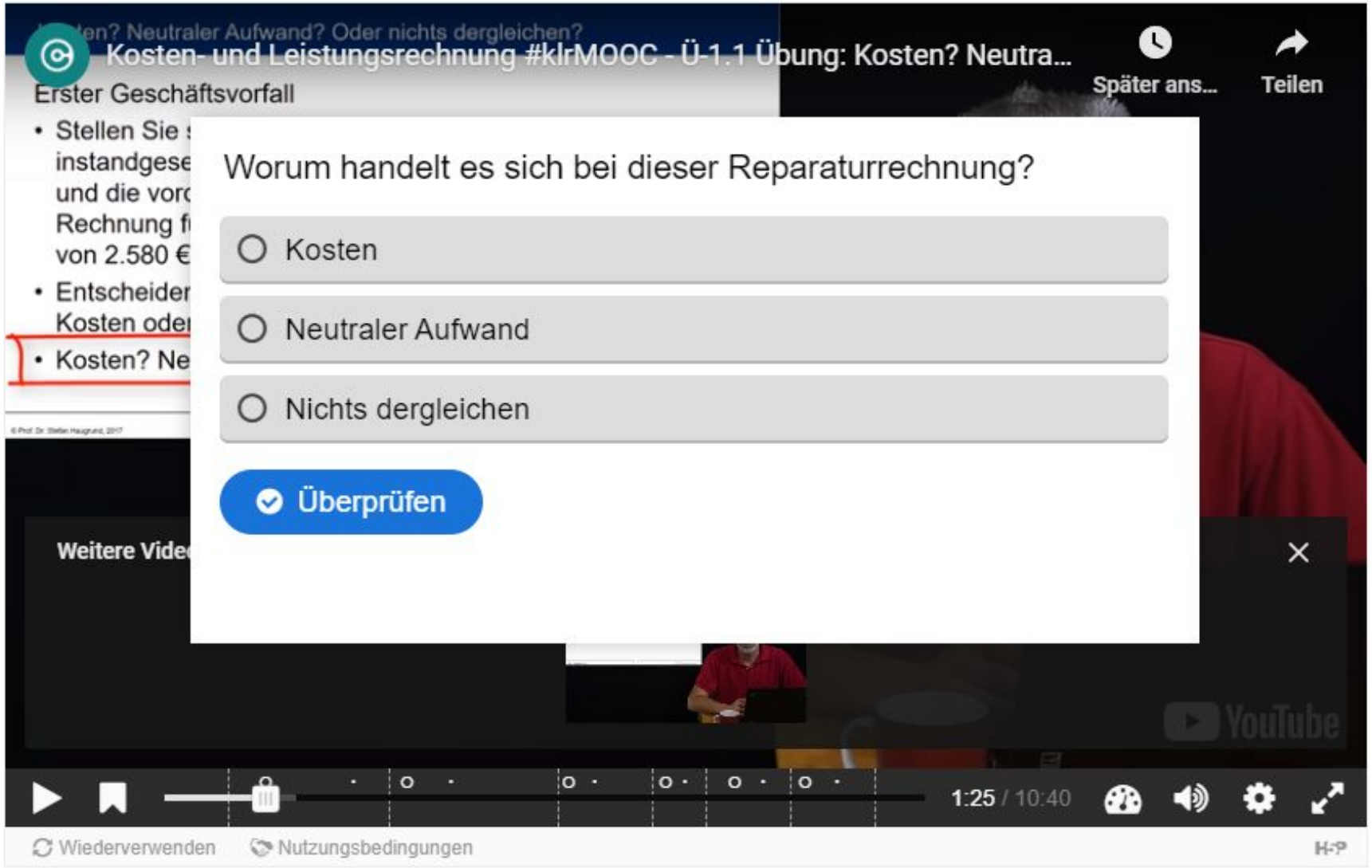
H5P Drag & Drop

Link

Kosten? Neutraler Aufwand? Nichts dergleichen?

Übung

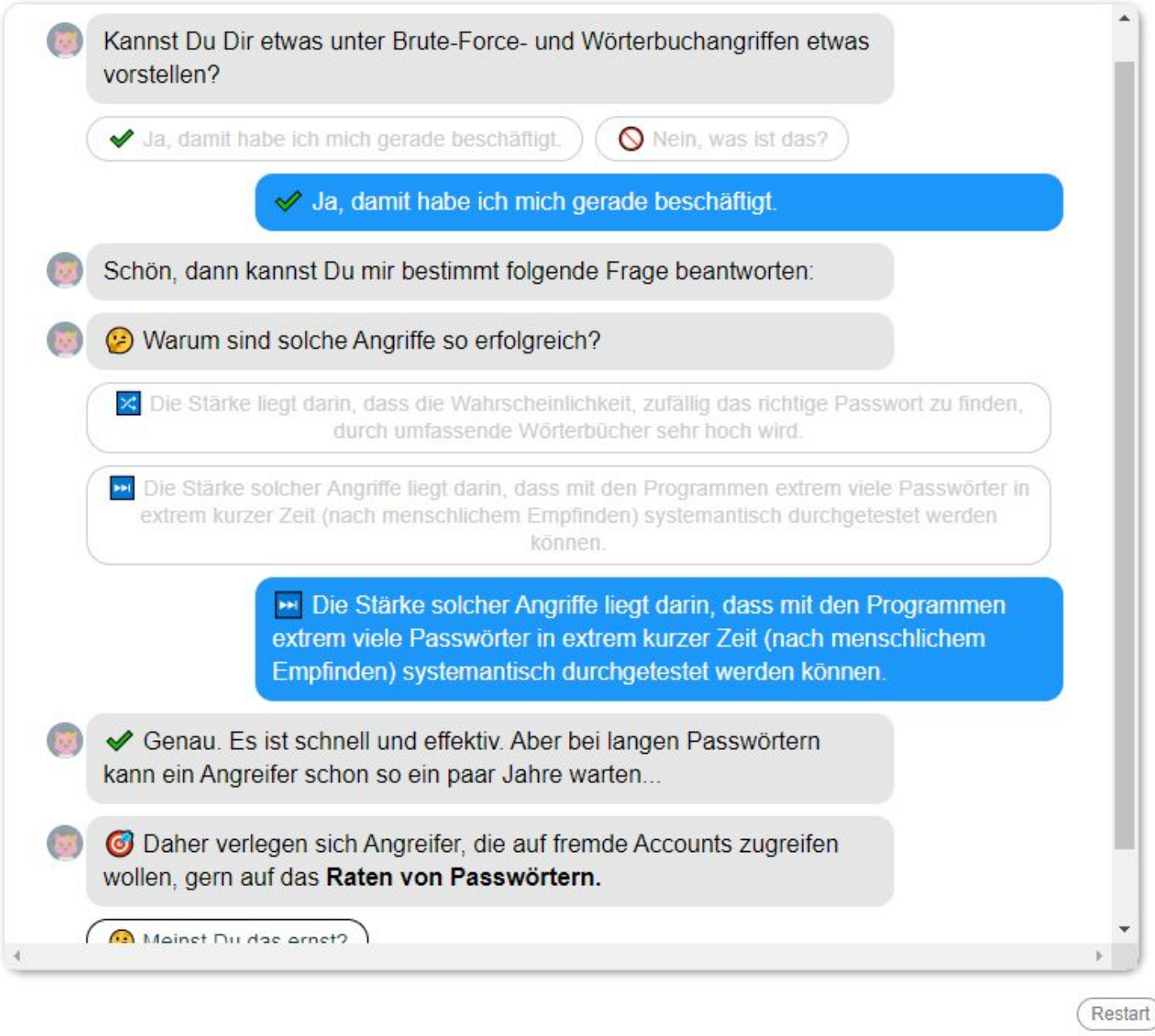
TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK



Kategorien-bildung

H5P inter-active Video

Link



TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Simulierte Gespräche

Glitch

Link, *Quelldateien*

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

anwenden und zur Selbstreflektion motivieren

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Aufgabe 2: Eigener Passwort-Check

Schaue Dir die unten verlinkte Passwortliste an (Achtung: die Datei ist 168 MB groß).

Untersuche, ob Du Deine Passwörter dort findest. Wenn ja, ändere diese am besten umgehend.

Hinweis: *Wenn Du Dein Passwort nicht findest, bist Du nicht automatisch auf der sicheren Seite. Es kann trotzdem sein, dass es in anderen Passwortlisten enthalten ist.*

Passwortliste herunterladen

Achtung: 168 MB

Falls Du neugierig bist, werfe einen Blick auf das hier verlinkte Git-Repository mit Sammlungen von Passwort-Listen:
https://github.com/danielmiessler/SecLists/tree/master/Passwords

Report-Aufgabe

Für den Report erstelle zu Deinen Erfahrungen eine Zusammenfassung entsprechend der Hinweise in der Report-Vorlage.

Praktische Aufgabe + Reflexion

Textfelder

Link

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Aufgabe 1

Installieren Sie nmap/zenmap auf Ihrem Rechner und untersuchen Sie mit verschiedenen Scan-Möglichkeiten den Testserver nwsmooc.mooin.org. Beantworten Sie anschließend die beiden Fragen zu offenen Ports und dem vermuteten Betriebssystem, die im Video unten gestellt werden:

1. Welche Ports sind offen?
2. Welches Betriebssystem vermutet nmap/zenmap auf dem Server nwsmooc.mooin.org?

Führen Sie einen Port Scan des Servers nwsmooc.mooin.org mittels nmap/zenmap durch. Welche Ports sind offen?
Bitte markieren Sie die richtigen Portnummern (nur die Zahlen)!

TCP Port 22 23 25 53 80 135 443 9992

Check

Praktische Aufgabe + Selbstüber-prüfung

Textfelder + H5P

Link

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Die Aufgabe

a. Verteilen Sie die Gemeinkosten (primäre Gemeinkosten) auf die vier Kostenstellen unter Verwendung der unten aufgeführten Verteilungsschlüssel.
b. Errechnen Sie die Gemeinkostenzuschlagssätze. Bezugsbasis für die Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten sind die Herstellkosten des Umsatzes.

Tragen Sie die richtigen Lösungen ein!

Hinweis: Es werden an dieser Stelle nur Stichproben abgefragt.

Die primären Gemeinkosten des **Materials** betragen [ ] Euro.

Die primären Gemeinkosten des **Vertriebs** betragen [ ] Euro.

Der Gemeinkostenzuschlagssatz der **Fertigung** beträgt (auf 2 Stellen nach dem Komma gerundet) [ ] Prozent.

Check

Praktische Aufgabe + Selbstüber-prüfung

Textfelder + H5P + Freigabe

Link

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Peer-Learning und -Feedback unterstützen

3.1 Die bunte Welt der Zugangsdaten

Wir starten mit einer Umfrage zum eigenen Umgang bzw. Erfahrungen mit Zugangsdaten. Bitte beantworte die Fragen ehrlich – sie dienen der eigenen Reflexion und werden nicht bewertet. Nach der Beantwortung siehst Du eine Statistik.

Die Auswahl der Antworten hat keinen Einfluss auf das Erlangen eines Zertifikats. Es gibt keine „erwünschten" Antworten.

Welche E-Mail-Adresse nutzt Du für zentrale Dienste (z.B. Apple-ID, Google-App-Store, Amazon-Konto, Paypal-Konto)?

- ○ meine Haupt-E-Mail-Adresse
- ○ eine Zweit-E-Mail-Adresse
- ○ jeweils eine andre E-Mail-Adresse für jeden Dienst
- ○ mal so, mal so

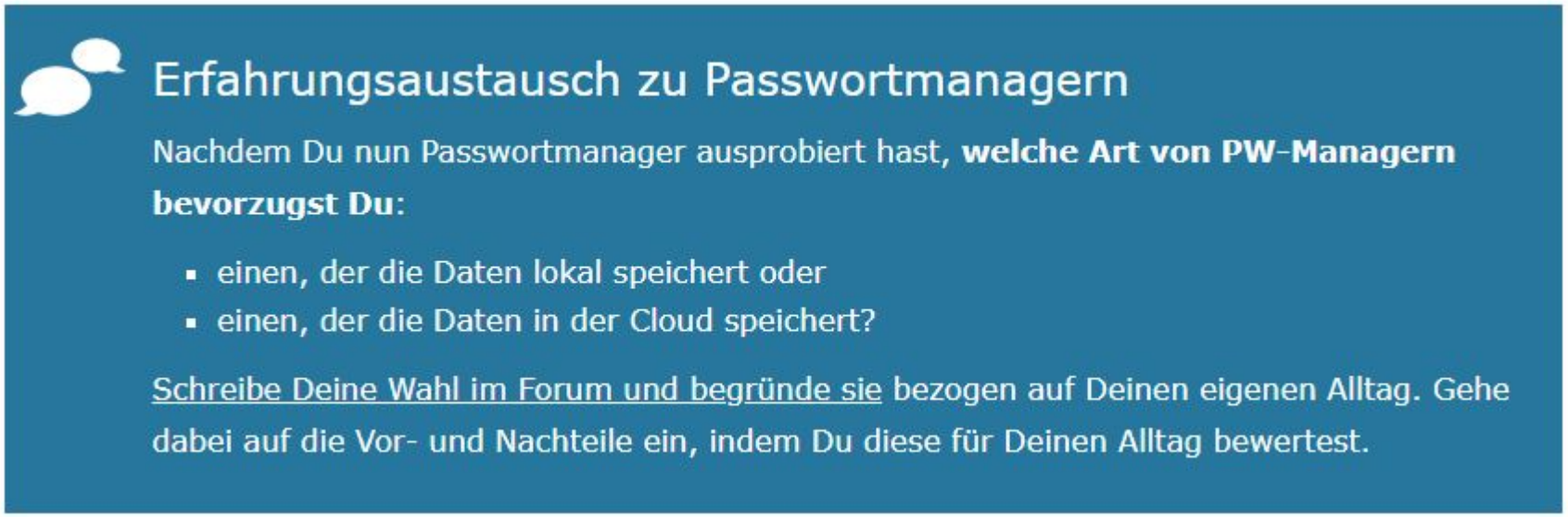
Speichern

Austausch

Umfragen

Link

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

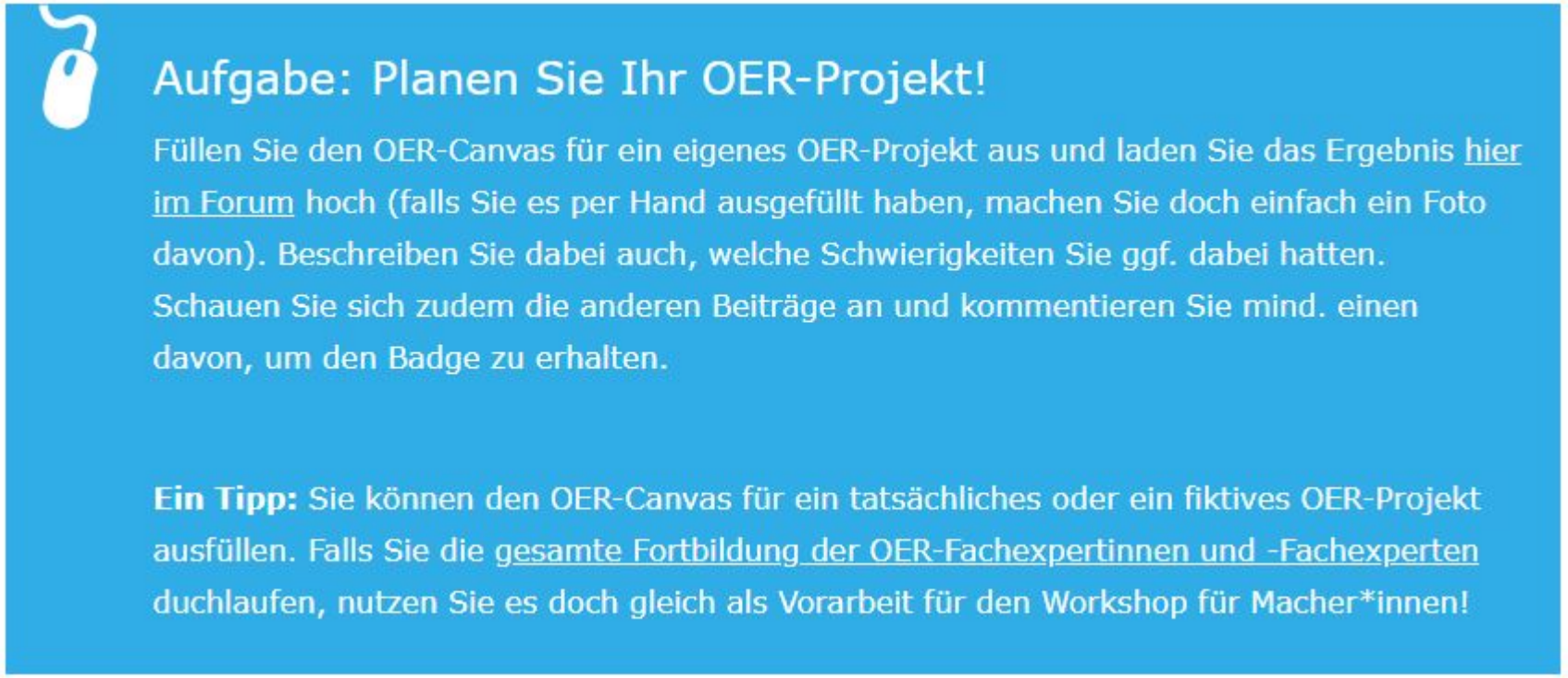


Praktische Aufgabe + Diskussion

Textfelder + Forum

Link

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK



Praktische Aufgabe + Diskussion

Textfelder + Forum

Link OERexp

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Erzähl' doch mal...

Hinter Deinen Antworten bei der Abstimmung gibt es bestimmt spannende Geschichten: Welche "Lifehacks" kennst Du und welche Erfahrungen hast Du beim Umgang mit Zugangsdaten gemacht? Hast Du vielleicht absolute Horrorstorys?

Teile diese Best Practices, Fails, Meinungen etc. gern mit uns im Forum.

Forenaufgabe

Schreibe im Forum, welches Unternehmen Du im Rahmen des Kurses angefragt hast. Ergänze am Semesterende (alternativ am Ende des Kurses), ob und welche Antwort Du vom Unternehmen bekommen hast. Was fanden Sie am interessantesten und welche Schlüsse ziehen Sie aus dem Ergebnis?

Austausch

Foren-aufgaben

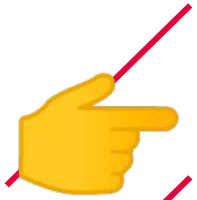
Link 1, *Link 2*

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

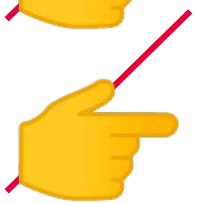
Erste Arbeitsphase

Brainstorming

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK



Pro und Contra abwägen



weitere Aufgabentypen sammeln

https://kurzelinks.de/tukselbst20-skalierbarkeit-brainstorming

https://etherpad.oncampus.de/p/tukselbst

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

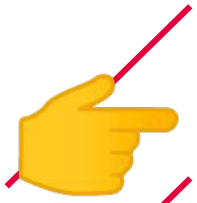
Zwischenergebnisse

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

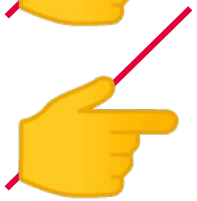
Zweite Arbeitsphase

eigene Beispiele

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK



weiteres Brainstorming



skalierbare Aufgaben für eigene Beispiele überlegen

🧠 https://kurzelinks.de/tukselbst20-skalierbarkeit-brainstorming

✍️ https://etherpad.oncampus.de/p/tukselbst

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Ergebnisse

Fazit

skalierbar ≠ unbetreut

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung
AUFSTIEG DURCH BILDUNG
OFFENE HOCHSCHULEN

TECHNISCHE HOCHSCHULE LÜBECK

Danke

Anja Lorenz, TH Lübeck
@anjalorenz

Slides: https://kurzelinks.de/tukselbst20-skalierbarkeit-slides

CC BY

Anja Lorenz Instructional Designerin | TH Lübeck @anjalorenz

Creative Commons Cupcakes by Eugene Kim (CC BY 2.0), zugeschnitten.