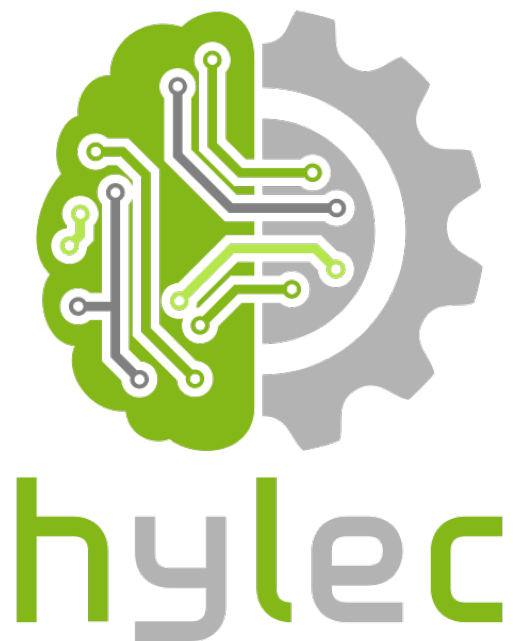




Vil-Koffer

Erste Schritte

Allgemeine Informationen

Der VIL-Lernkoffer ist für kleinere Lerngruppen gedacht und enthält acht VR-Brillen (Pico Neo 3) mit jeweils zwei dazugehörigen Controllern für die linke und rechte Hand. Die Moderation der Lerninhalte erfolgt entweder direkt über die Brille oder mithilfe beliebiger Mobilgeräte über einen webbasierten Zugang zum VIL-Kundenportal. (Bitte wende Dich an unsere Mitarbeitenden, wenn Du das Portal nutzen möchtest:

<https://portal.vil.digital/login>). Der Koffer verfügt über ein aktives Lüftungssystem und eine automatisierte Ladesystematik, mithilfe derer die Brillen direkt im Koffer geladen werden. Der Koffer kann durch einen mobilen Router standortunabhängig genutzt werden.

Mithilfe des VIL-Equipments werden Inhalte aus verschiedenen Fachbereichen, wie beispielsweise Chemie, Anatomie oder Kunst, digital erlebbar. Dies kann in Form von Simulationen zu Naturphänomenen, echten Maschinenprozessen oder historischen Schauplätzen erfolgen. Auch interaktive Gruppenarbeit ist möglich durch Multi-User-Welten. Sie sind geeignet für Teamübungen, Sprachkurse oder Design-Thinking-Sessions.

Erste Schritte mit dem VIL-Koffer

Inbetriebnahme der Controller

Setze in die Controller gegebenenfalls Batterien ein, um sie in Betrieb zu nehmen.



Abb.1 Controller CC0

Einschalten der Brillen



Abb.2: Ladeanschluss und Ein- und Ausschalttaste, Lautsprecher und Größenregler CC0

Löse die Brille von dem Ladegerät des Koffers, indem Du das Kabel vom magnetischen Ladeanschluss (a) abziehst.

Passe die Breite der Brille über den Regler an der Rückseite der Brille (d) an Deinen Kopf an, indem Du den Regler nach links oder rechts drehst (links: breiter, rechts: schmaler). Setze die Brille auf und achte darauf, dass sie fest sitzt.

Schalte die Brille nun ein, indem Du den Ein- und Ausschalter (b) an der oberen linken Seite der Brille lange drückst. Es erscheint in Deinem Blickfeld ein Tutorial, das Dir zeigt, welche Knöpfe auf dem Controller zu finden sind. Die „Trigger-Taste“ findest Du an Deinem Zeigefinger.

Betätige jetzt die Trigger-Taste, um zu den Übungs- und Beispielvideos zu gelangen.

Nun befindest Du Dich in einer virtuellen Lobby, in deren Mitte Du eine Tafel mit den auswählbaren Videos siehst. Die Videos kannst Du entweder nach Namen oder nach Kategorie wählen.

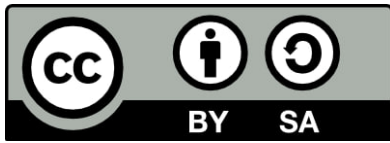
Wähle nun ein Video aus, indem Du erst mit dem Strahl des Controllers auf das gewünscht Feld zeigst und anschließend die Trigger-Taste drückst. Das Video wird nun abgespielt.

Um das Video zu verlassen bewege den Controller, bis eine Anzeigeleiste erscheint. In der rechten oberen Ecke siehst Du ein Kreuz: zeige mit dem Strahl des Controllers auf dieses und drücke dann die Trigger-Taste. Du gelangst wieder zur Lobby zurück.

Laden der Brillen

Lege die Brille zurück in den Koffer und schließe sie an das integrierte Ladesystem an, indem Du das magnetische Kabel mit dem Ladeanschluss (a) verbindest.

Viel Spaß!



„Vil-Koffer. Erste Schritte“ von HyLeC - TU Dortmund. Dieses Werk und dessen Inhalte sind – sofern nicht anders angegeben – lizenziert unter CC BY-SA 4.0.

Ausgenommen aus der Lizenz sind die verwendeten Logos.

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Das Werk ist online verfügbar unter:

<https://hylec.tu-dortmund.de/>