



4. Online Seminar
VR Trainer/in
Trainerleitfaden



**INSTITUTE FOR
IMMERSIVE LEARNING**
A NEW DIMENSION OF WORKING AND LEARNING

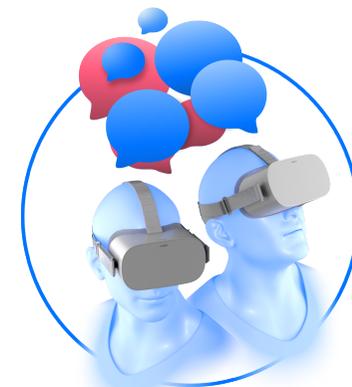
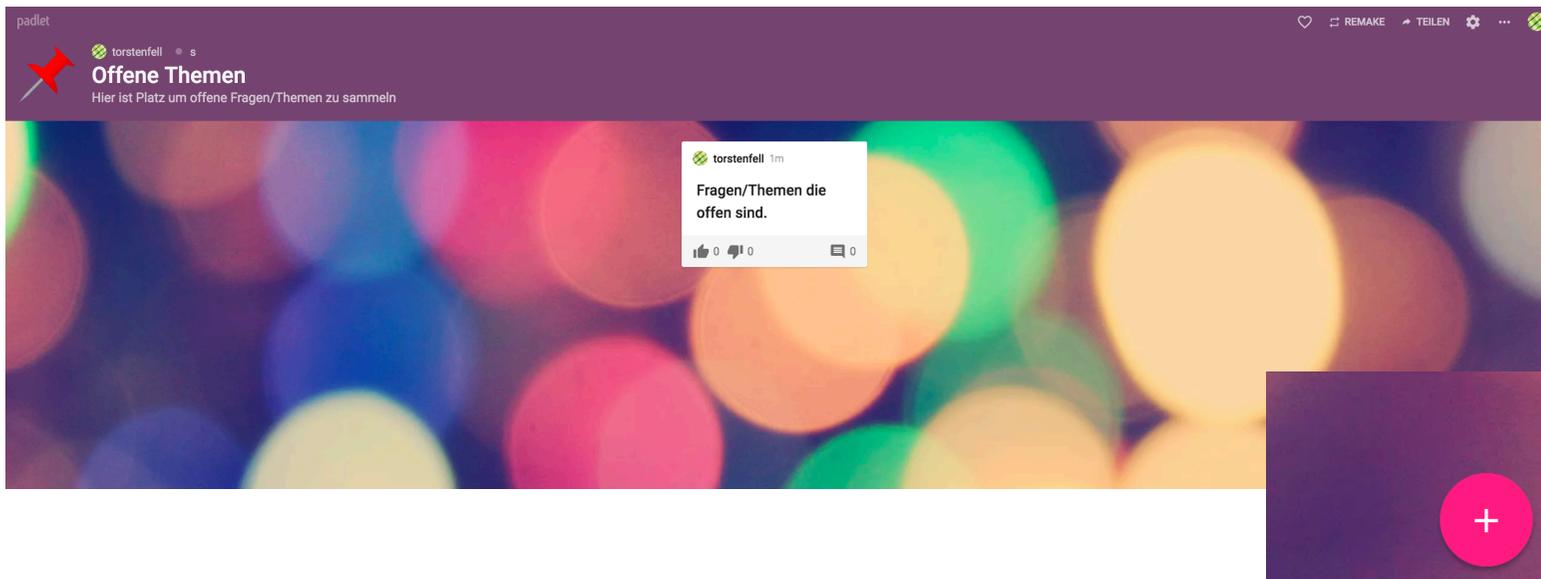


Best VR E-Learning Specialists 2020 – Germany
Award for Excellence in Immersive Upskilling Experiences

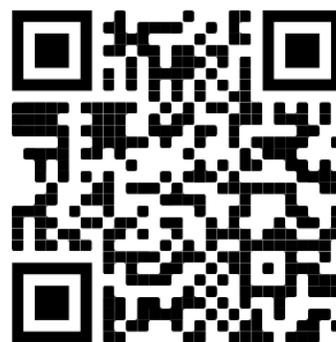


Offene Fragen

Gibt es Fragen vom letzten
Webinar?



<https://padlet.com/torstenfell/6xdhesh6siqk3w5a>



App - Installation

VR Collaboration



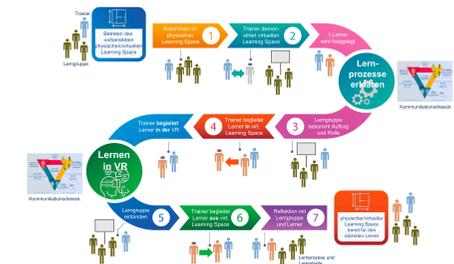
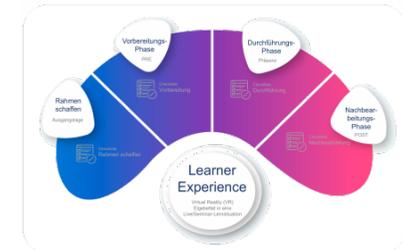
- Hat jeder das App installiert?
- Gab es Probleme?
- Anleitung verständlich?
- Quest für heute Nachmittag aufladen!
- Nachschauen, ob Controller genügend
- Raum sollte nicht zu heiss sein
- Vor der Session noch etwas trinken
- Sitzmöglichkeit in direkter Nähe sicherstellen

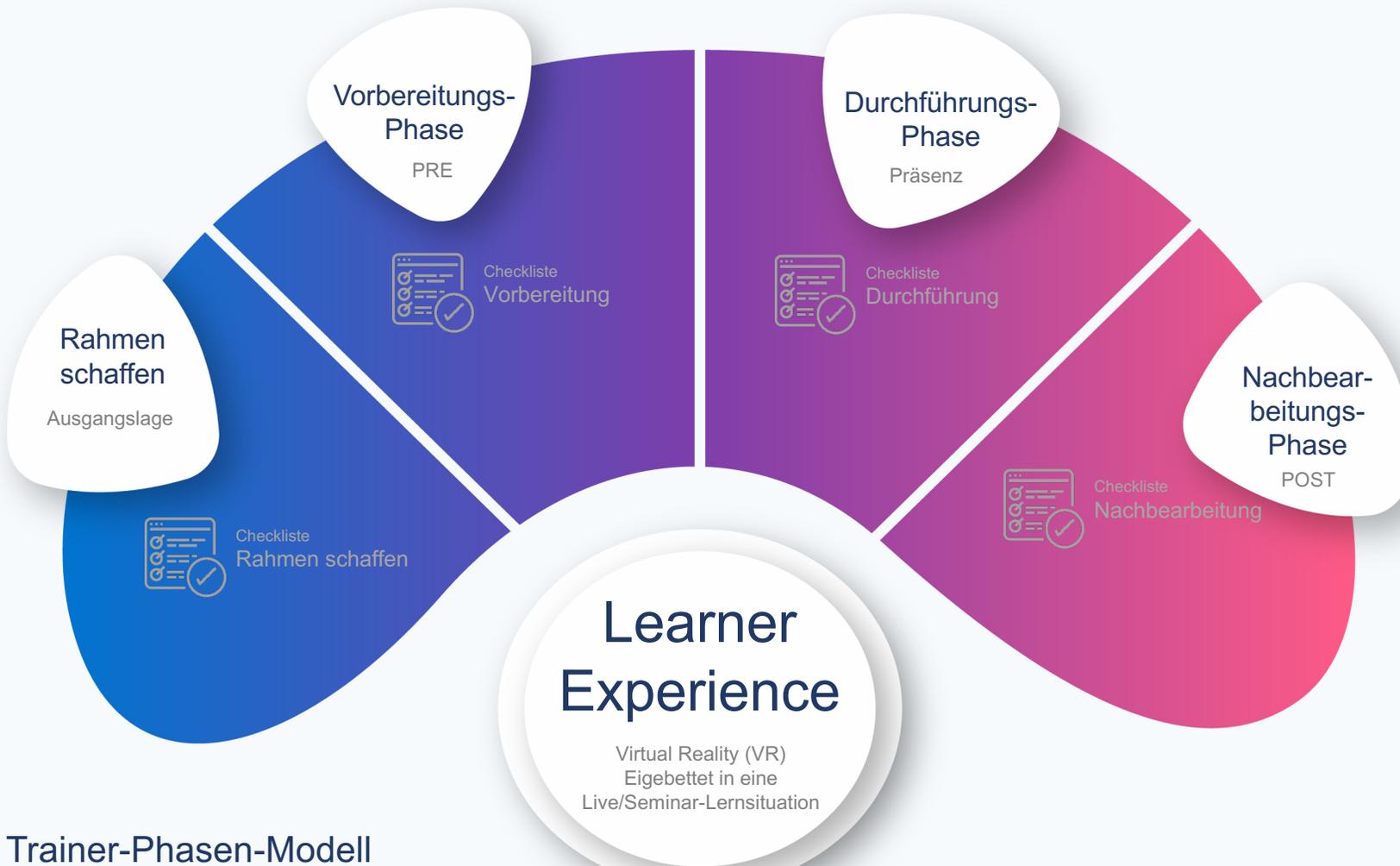
Online Seminar – upskilling

Lerninhalte



- Wie kann VR in einen Blended Learning – Prozess integriert werden?
- Wo liegen Besonderheiten und Herausforderungen in der Integration?
- Wie sieht ein idealtypischen Lehr-/Lernprozess aus?
- Wie sieht die Learner Journey im Zusammenhang der Trainer-Aktivitäten aus?





**Trainer-Phasen-Modell
VR-Lernprozess**

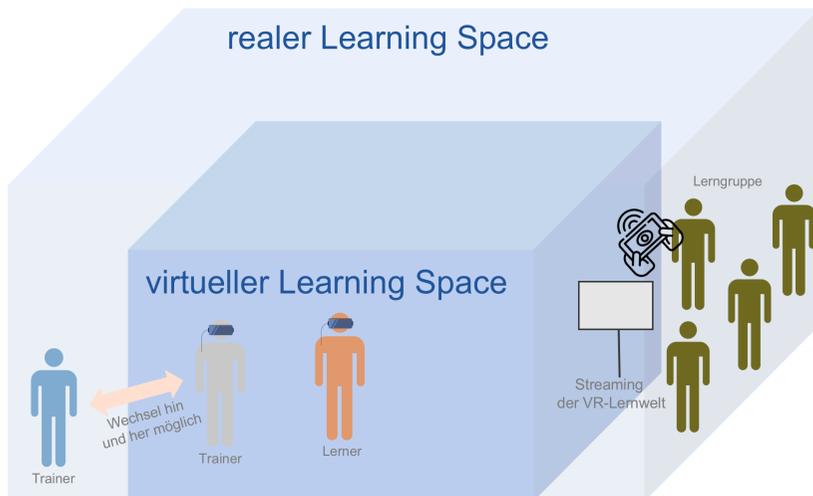
(angelehnt an Blended Learning – Konzept 4P/4L nach Torsten Fell)

© Torsten Fell

Space-in-Space – gleicher realer Lernort

Lerner und Lerngruppe im Mittelpunkt

Integration Seminar, Klassenraum



Lerner und / oder Trainer in VR
Lerngruppe bleibt im realen Learning Space

Online Seminar – upskilling

Rahmen schaffen (Auszug Starter-Kit – Blaupause für das eigene Training – VR im Seminar)

In dieser Phase sollten Sie als Trainer folgendes berücksichtigen und klären:

- Genügend grossen Raum organisieren
- für ausreichendes Inventar sorgen z.B. Tisch, Stühle...
- VR-Brillen bestellen / mieten
- Stellen Sie sicher, dass ein leistungsstarker und mit den notwendigen Features ausgestatteter PC/Notebook vorhanden ist – falls kabelgebundene VR-Brille oder Stand-Alone + Kabel-Variante
- Zur Kennzeichnung der virtuellen Lernwelt - Abklebeband kaufen
- Hygiene Artikel kaufen (Hygiene-VR-Masken, Desinfektion Tücher (alkoholfrei, nicht reibend), Mikrotuch (nicht reibend))
- Wenn notwendig Batterien kaufen für Controller
- Basis – Setup der VR-Brillen durchführen und einrichten inkl. Accounts anlegen
- Stellen Sie sicher, dass alle nötigen Kabel vorhanden sind
- VR-Brille und Controller aufladen oder ggf. Batterien einlegen
- Verstauen des Headset in eine vorhandenes Travel Case oder Transport Koffer
- Streaming-Variante klären und ggf. notwendiges Material mitführen (Hardware – Adapter, Software...) - wie sehen die anderen Lerner und Sie, dass was der Lerner in der virtuellen Lernwelt macht
- Strom-Mehrfachstecker
- Stative für Basisstationen und Basisstationen inkl. Netzteile einpacken (je
- Genügende Anzahl der Hygiene-Artikel einpacken

Rahmen schaffen

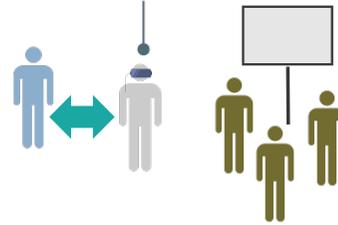


Betreten des vorbereiteten physischen/virtuellen Learning Space

1 Ankommen im physischen Learning Space



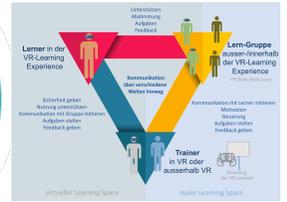
2 Trainer demonstriert virtuellen Learning Space



1. Lerner wird festgelegt

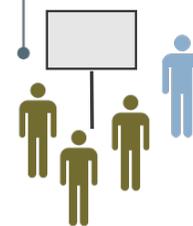


Lernprozesse erklären



Kommunikationsdreieck

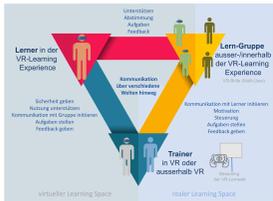
3 Lerngruppe bekommt Auftrag und Rolle



4 Trainer begleitet Lerner in der VR

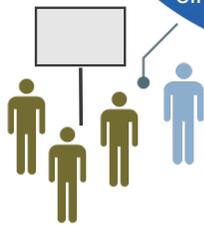


Lernen in VR

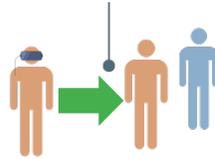


Kommunikationsdreieck

5 Lerngruppe einbinden



6 Trainer begleitet Lerner aus virt. Learning Space



7 Reflektion mit Lerngruppe und Lerner

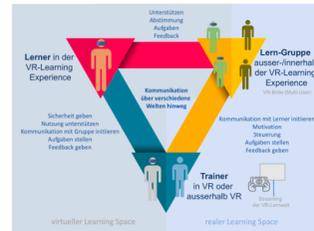
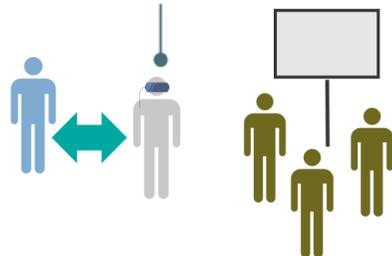
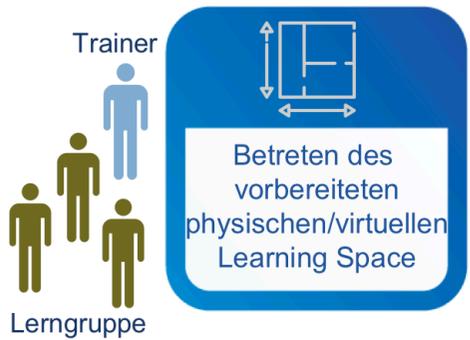


physischer/virtueller Learning Space bereit für den nächsten Lerner

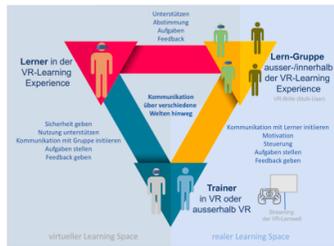


© Torsten Fell

Lernprozess und Lerninhalte



Kommunikationsdreieck

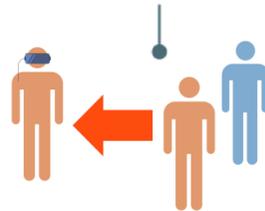


Lernen in VR

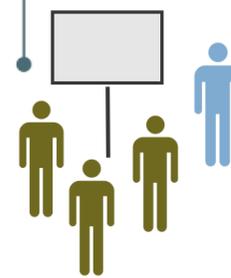
Trainer begleitet Lerner in der VR



4 Trainer begleitet Lerner in virt. Learning Space



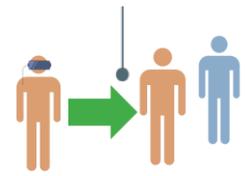
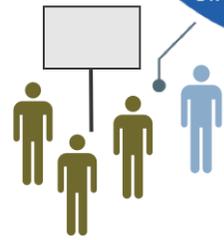
3 Lerngruppe bekommt Auftrag und Rolle





Kommunikationsdreieck

Lernen in VR



physischer/virtueller Learning Space bereit für den nächsten Lerner

© Torsten Fell



VR Nutzung

Hinweise wegen der Hitze und Home Office

- Vor der Session noch etwas trinken
- Sitzmöglichkeit in direkter Nähe sicherstellen
- Ablageort für Controller und Brille sicherstellen
- Sollte es jemand schlecht werden, bitte
 - Der Gruppe kurz mitteilen, dass man die Session verlässt
 - Controller sicher ablegen
 - VR Brille sicher ablegen und abnehmen
 - Sich hinsetzen
 - Am besten etwas Trinken
 - Ruhig bleiben, ggf. Vor-Ort Hilfe holen
 - Trainer kurz informieren per Mail, SMS ob alles i.O. ist

VR in Zeiten von Home Office und Hitze Mögliche Verhaltensregeln

