

Virtual Reality (VR) kan het leren aanzienlijk verbeteren, vooral op het gebied van het leren van talen. Hier zijn enkele belangrijke voordelen die VR biedt ten opzichte van traditionele leermethoden:

- Context gebaseerd leren
- Authentieke culturele ervaring
- Het bevorderen van de Leerangst verminderen
- Meeslepend leren
- Speels een taal leren

1. Hogere betrokkenheid en meer focus

Wanneer je een VR bril draagt ben je volledig afgesloten van de buitenwereld. Dit zorgt volgens onderzoek dat de focus vier keer hoger is dan bij e-learning. Bovendien blijkt dat virtual reality leidt tot meer immersie en de zogenaamde 'flow' verbetert wat zorgt voor een hoger leerrendement.

Deze engagement, ofwel betrokkenheid, is één van de belangrijkste voordelen van virtual reality training. Bovendien blijkt dat virtual reality door deelnemers vaak wordt verkozen boven andere middelen.

2. Sneller en beter leren

Een digitaal leerproces is in de regel vaak sneller dan trainen via traditionele middelen zoals klassikaal lesgeven. Virtual reality is hierin geen uitzondering, uit onderzoek blijkt namelijk dat vr training tot vier keer sneller is dan klassikaal lesgeven. Dit is zelfs nog zonder de tijd die nodig is om van en naar het klaslokaal te reizen.

3. Overal, altijd en op je eigen tempo

De mobiliteit zorgt ervoor dat brillen eenvoudig te versturen en bedienen zijn. Hierdoor kunnen trainees overal lessen volgen. De flexibiliteit van een individuele training in VR zorgt ervoor dat je op elk gewenst tijdstip en op je eigen tempo kunt leren.

- **De top 5 voordelen van virtual reality-training**

Laten we beginnen met de vijf grootste voordelen van VR-training die we voor je hebben samengesteld.

1. Veilig leren van moeilijke situaties

Virtual reality biedt de mogelijkheid om trainingen die in werkelijkheid alleen onder strenge veiligheidsmaatregelen mogelijk zouden zijn, veilig in je eigen huiskamer te volgen. Ook al zit je eigenlijk niet in een gevaarlijke situatie, je doorloopt het proces en leert waar je op moet letten.

- **2. Groter leersucces**

In veel toepassingsgebieden is het leersucces bij VR-trainingen aantoonbaar hoger dan bij echte trainingen en opleidingen. Dit komt deels door de meeslepende leerervaring.

- **Leer samen, ongeacht de locatie**

Bij VR-trainingen is de locatie waar de deelnemers en de coach zich bevinden niet relevant. De enige vereiste is een stabiele internetverbinding.

- **Hoge schaalbaarheid en kostenbesparingen**

Als je gebruik maakt van VR-trainingen bespaar je niet alleen reis- en verblijfkosten voor de deelnemers en/of de coach. Een training die u een keer heeft “gekocht”, kunt u steeds opnieuw uitvoeren. Dit maakt het elke keer dat u het doet goedkoper.

- **Leuk om te leren**

Vergeet het plezier van leren niet, want wie van leren houdt, behoudt meer. VR is leuk – niet alleen tijdens de eerste training.

Over het geheel genomen tonen onderzoeken aan dat leerlingen in VR-omgevingen 4x sneller leren dan in het klaslokaal, 4x meer gefocust zijn dan in reguliere online lessen, en zich 3,75x meer emotioneel verbonden voelen met wat ze leren (Eckert & Mower, 2020).

Samenvattend kan VR mogelijk dienen als een extra nuttig hulpmiddel om boeiende en interactieve leeromgevingen te creëren voor angstige en niet-angstige leerlingen, zodat ze hun spreekvaardigheid kunnen oefenen en met meer zelfvertrouwen kunnen communiceren in ‘echte’ interacties. (Het is niet bedoeld ter vervanging van persoonlijk contact)