

Virtuele Realiteit (VR)

Wat is virtuele realiteit

VR simuleert een virtuele leeromgeving en maakt kunstmatig zintuiglijke ervaring na, op het gebied van zicht, geluid en gevoel.

VR wordt steeds vaker gebruikt als leertechnologie in opleidingen. VR geeft cursisten/werknemers de mogelijkheid om bepaalde technische/motorische vaardigheden direct op de werkvloer te trainen. Het leren gebeurt op eigen tempo, in een veilige werkomgeving en zonder de fabrieksproductie te onderbreken. Men kan procedures via VR zoveel mogelijk herhalen, wat resulteert in hoog leerrendement.

Naast een VR-set is er geen extra fysiek lesmateriaal nodig om werknemers op te leiden.

In sommige gevallen is VR minder toepasbaar. Bijvoorbeeld wanneer de inhoud van uw trainingsprogramma vaak verandert of wanneer de focus ligt op cognitief leren in plaats van praktisch leren.

Waarom VR gebruiken als leertechnologie

- Het is veilig
- Het is een realistische simulatie
- Geen fysiek materiaal nodig
- Het resulteert in een hoge leercurve
- Het leerproces kan gemakkelijk opgevolgd

Voordelen

- Biedt een veilige leerervaring
- Simulaties zijn realistisch
- Is motiverend
- Geen fysiek materiaal nodig
- Hoog leerrendement
- Biedt gemakkelijke follow-up

Nadelen

- Minder geschikt voor snel veranderende leerinhouden
- Minder geschikt voor cognitief leren
- Vereist een lange ontwikkelingstijd
- Vraagt hoge ontwikkelingskosten
- Expert is nodig voor de ontwikkeling

Wilt u meer leren over de VR? Vul de beslissingstool in en ontdek welke hulpmiddelen geschikt zijn voor uw vraag.