


Overzicht applicaties XR

Applicatie	Module	Informatie
	Brandpreventie Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Kennismaken met verschillende procedures en materialen die nodig zijn bij brandpreventie. Voorbeelden: omgaan met alarm slaan, schuimblusser, branddeken, brandoorzaken, noodplanning, ...
	EHBO Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Aanleren van procedures en materialen die gebruikt kunnen worden bij eerste hulp. Voorbeelden: EHBO-doos, vitale functies, wat doen bij hersenschudding, symptomen herkennen, brandwonden, ...
	Ergonomie Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Correct leren omgaan met ergonomie op de werkplek. Voorbeelden: ergonomie op kantoor/in retail, omgaan met fysieke lasten, verplaatsen van materiaal, ...
	Algemene veiligheid Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Algemene veiligheidsregels op de werkvloer en hoe hiermee om te gaan. Voorbeelden: gevaren op bouwterrein of ziekenhuis, veilig gedrag op de werkvloer, wat doen bij kortsluiting, hoe asbest aanpakken, ...
	Intern verkeer Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Theoretische en praktische omgang met een heftruck, inclusief PBM's, verbodsborden, soorten en onderdelen, ...
	Psychosociaal Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Richtlijnen voor het omgaan met agressie, burn-out, ...
	Hygiëne Verschillende mogelijkheden en niveau's.	Richtlijnen over hygiëne en het herkennen van symptomen.



GWPro

Electrical safety	Vorbereiden op werk aan een schakelinrichting. Hierbij wordt er aandacht besteed aan: benodigde BPM's, klaarzetten van materiaal, werkvergunning controleren, ...
Work at height	Vorbereiden op werken op hoogte. Aandacht geschonken aan verzamelen van tools, juist zekeren, onveilig gedrag stoppen, ...
Fire safety (Workshop)	Leren wat te doen wanneer er brand uitbreekt in de werkplaats.
Fire safety (Office)	Leren wat te doen wanneer er brand uitbreekt in een kantoor.
Lockout tagout (LOTO)	Aanleren hoe elektrische en hydraulische gevaarlijke energie te isoleren m.b.v. LOTO-hulpmiddelen.
Confined space entry	Vorbereiden op het betreden van een vergunningsplichtige besloten ruimte.
Hot work	Training over het werken in een brandgevaarlijke omgeving.
Load slinging	Verplaatsen van een lading met de juiste hijsmiddelen en veilige maatregelen.
Maintenance safety (pipes and acids)	Leren werken met pijpleidingen.
Underground roof fall hazard assessment	Gevaren rond een tunnel identificeren en zorgen voor een veilige werkomgeving.
Truck preparation for driving	Een vrachtwagen met lading veilig voorbereiden voor vertrek.
Road accident with dangerous goods	Een verkeersongeval met vrachtwagen en auto leren op een correcte manier aanpakken.
Workplace safety	Werkplaatsen evalueren op geschiktheid en overeenstemming met regels.
Scaffolding assembly	Leren over de opbouw van stellingen.
Arc flash	Leren over de gevaren, het identificeren en voorkomen van elektrische ontploffingen.

App manager	Niet te gebruiken. Deze applicatie dient als ondersteuning voor de andere apps.
Aanslaan van lasten	Loop rond op een werf, fotografeer gevaarlijke situaties en leer bij op welke manier je lasten kan aanslaan.
Bivak '44-'45	Duik in de geschiedenis met "Bivak '44-'45", een meeslepnde VR-ervaring die je terugbrengt naar de frontlinies van de Tweede Wereldoorlog. Stap in de schoenen van een soldaat met een missie om een schuilplaats te ontdekken en verkennen waar geallieerde troepen dekking zochten!
Bouwknopen	Stap voor stap opbouwen en manipuleren van bouwknopen.
Brandgevaar	Leer werken met allerlei soorten brandblussers. Gebruik de juiste brandblusser in verschillende situaties.
Constructionsite from hell	Onderzoek alle gevaarlijke situaties op de werf en maak hier foto's van. Leer gevaren inschatten en probeer ze aan te pakken.
D-Montage	VR-toepassing binnen het vakgebied mechanica-elektriciteit. Veilige manier om een aantal onderhoudstechnieken uit te voeren. Gebruik van gereedschappen, gebruiken van PBM's, uitvoeren van oefeningen
Fire training	Trainen van de te volgen procedures wanneer er brand uitbreekt.
First Aid Training	Trainen van de procedures om om te gaan met verschillende soorten wonden.
Futuclass Education	Futuclass is being used around the world to learn Chemistry and Physics in the most engaging way. Students can explore and make mistakes, get instant feedback and proceed at their own pace. Futuclass VR lessons immerse even the rowdiest of students! - 10 Chemistry modules: Atom Structure; Chemical Bonds; Reaction Balancing; Hydrogen & Oxygen; Oxygen Escape Room;

	<p>Acids, Bases & Salts; Salts; Moles and Molarity 1-2; Redox Reactions</p> <p>- 2 Physics modules: Electricity, Nuclear Reactions</p>
Grootkeuken	<p>Ga op onderzoek in de grootkeuken. Bereid je voor door de gevaren te kennen en op te vangen, maak dingen klaar en maak achteraf ook alles schoon.</p>
Heftruck - Forklift	
Kitchen Assembly	<p>This hands-on VR lesson lets the student assemble and install a real kitchen from start to finish. The process consists of 50 steps, divided into multiple stages.</p> <p>Student will learn about: necessary tools, materials and steps required to assemble a kitchen; how to follow instructions and ask for help; correct and incorrect techniques for different steps; how to use virtual reality to learn real-life skills; recognize the limitations of simulated reality.</p>
Nuclear learning	<p>Simulatie van een aantal situaties i.v.m. nucleaire deeltjes</p>
Orderpicking	
Procesinstallatie	<p>Fabrieksomgeving om verschillende situaties van een proces te leren kennen.</p>
Savr	<p>Simulatie van een werkomgeving waarin veiligheid, gevaarlijke situaties, risicoanalyse, ... naar voren komen.</p>
Systeembekisting	<p>Aanleren van bekistingstechnieken vooraleer er fysiek mee aan de slag te gaan. Vooral te gebruiken voor leerlingen bouwopleidingen.</p>
Valgevaar	<p>Onderzoek alle gevaarlijke situaties, met betrekking tot valgevaar, op de werf en maak hier foto's van. Leer gevaren inschatten en probeer ze aan te pakken.</p>
Virtual Life Support	<p>Train en oefen uw reanimatievaardigheden! Gebaseerd op de ERC-richtlijnen en door gebruik te maken van geavanceerde handtracking in plaats van controllers, richt Virtual Life Support zich op leren door te doen.</p>

Virtual Speech	Oefenen van soft skills met behulp van AI-karakters.
Virtual TechLab	Virtual TechLab biedt de unieke mogelijkheid om te oefenen met het vakkundig assembleren van IT-componenten in een virtuele omgeving zonder beperkingen. De virtuele omgeving maakt leren mogelijk zonder de beperkingen van traditionele methoden, zoals beperkte budgetten, tijd en hardware. U kunt in uw eigen tempo leren, fouten maken zonder gevolgen en uw begrip van IT-hardware verdiepen.
Vitaal bedreigde patiënt	Oefen met vroege herkenning en behandeling van vitaal bedreigde patiënten
VRiool	Simulatie van een huisrioleringsnet inclusief controleputten, opvangtoestellen, aansluitingen, ...
VRluchting	Leer welke invloed bepaalde situaties hebben op de lucht in de omgeving. Ga na welke mogelijkheden er zijn om ruimtes te verluchten en welke invloed deze hebben.
Warehouse360°	Rondlopen in Fabriek Logistiek om inzicht te krijgen in de opbouw, werking, veiligheidsprocedures, transportmiddelen, ...
Warp VR	
Welding	Leer de basis van lassen, met de nadruk op essentiële factoren zoals booglengte en voortloopsnelheid.
Woodcraft	Aanleren van de veiligheidsvoorschriften bij het gebruik van machines (paneelzaag, freesmachine)