

XRCREATOR 

XR

LEARNING

XR Creator

Erlebe die Zukunft des Lernens mit dem XR Creator, einem Augmented- und Virtual Reality Autorentool, um im Handumdrehen Trainings und Lernerlebnisse zu erstellen, ohne Programmierkenntnisse.

Unser flexibles und anpassbares Baukastensystem hilft dir dabei Inhalte auf deine speziellen Anforderungen zuzuschneiden und einen dauerhaften Lernerfolg zu erreichen.

Mit nur einem Tool kannst du die Stärken von Augmented- und Virtual Reality nutzen, um dein eLearning auf das nächste Level zu bringen.

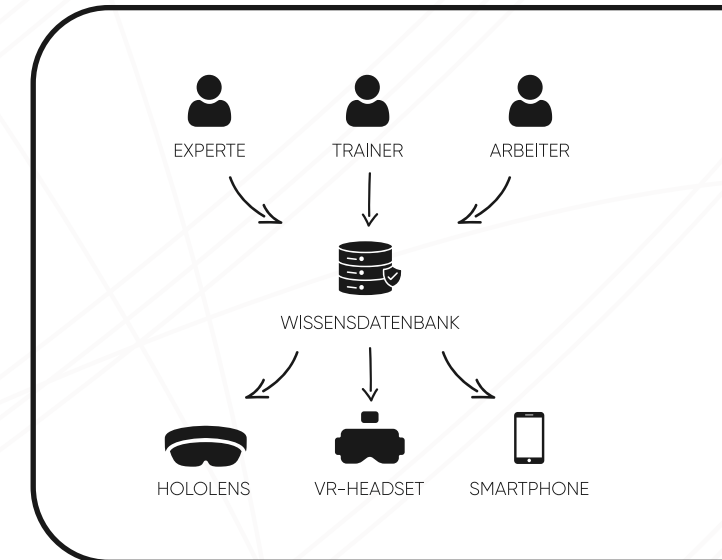


Mixed Reality

Dank innovativer Technologie kann der Lernende in immersive Virtual Reality Umgebungen eintauchen und komplexe Arbeitsschritte mit Augmented Reality verstehen und lernen. Mit einer großen Auswahl an Werkzeugen kann jeder zum Schöpfer von Inhalten werden und sein Wissen teilen. Durch die nahtlose Integration sind Trainings unkompliziert in der Microsoft HoloLens 2, VR-Headsets oder direkt in der Web App nutzbar.

Wissensdatenbank

Das Herz des XR Creators ist die Wissensdatenbank: der Informationskompass des Arbeitsalltags. Egal ob Basiswissen, Tipps und Tricks oder Antworten auf Problemstellungen, alles ist vereint in einer Plattform. Spezialisiertes Wissen kann von Experten ohne Programmier- und Designkenntnisse in digitale Inhalte transformiert werden. Ein ausgeklügeltes Rollenverwaltungs- und Freigabesystem organisiert die erstellten Inhalte automatisch ohne große Verwaltungsaufwände.



Smarte Trainings

Verbinde die echte mit der virtuellen Welt und erstelle Mixed-Reality Trainings die direkt mit dem Trainingsobjekt verbunden sind. Dein smartes Lernerlebnis erkennt automatisch die getätigten Arbeitsschritte am echten Arbeitsplatz und gibt dem Trainee direkt Informationen zu seiner Performance. Mögliche Fehlerquellen werden in Echtzeit erkannt und Arbeitsschritte können durch detaillierte Informationen perfektioniert werden. Ein Prüfungsmodus erlaubt es, die gelernten Arbeitsschritte zu verinnerlichen und das eigene Wissen zu testen.

From Zero to Hero

Möchtest du genau verstehen wie man mit dem XR Creator Inhalte erstellt und ansieht? Dann lass uns gemeinsam deinen Next Level Lerninhalt erstellen.

Um bequem Textinhalte und Bilder zu erstellen, verwenden wir unsere XR Creator Web App. Dort erstellen wir in einem beliebigen Bereich ein neues Training.

Jedes Training besteht aus einzelnen Schritten und Abschnitten in welchen beliebig viele Elemente aus deinem personalisierten Werkzeugkasten eingefügt werden können.

Mit unserem umfangreichen Texteditor fügen wir den Text in das Training ein. Danach laden wir Bilder und Videos in unseren featurereichen Asset Manager hoch, die wir direkt mit den integrierten Editoren bearbeiten und perfekt abstimmen können. Um den Schritt-für-Schritt-Ablauf aufzubrechen fügen wir noch passende Wissensabfragen und Checklisten ein.

Wenn der Grundaufbau des Trainings fertiggestellt ist, öffnen wir die App auf dem VR oder AR Headset. Dort navigieren wir zu dem gerade erstellten Training und bearbeiten es weiter. Wir platzieren die bereits erstellten Hauptelemente der Schritte und verbessern das Training weiter indem wir diverse Elemente aus deinem personalisierten Werkzeugkasten einfügen.

Von Pfeilen, Händen, weiteren Textboxen bis hin zu animierten 3D Modellen und smarten Visualisierungen, die mit Maschinen/Systemen verbunden sind, können dort platziert werden.

Wenn alles bereit ist kann das Training direkt auf den Server geladen und für die Trainees freigegeben werden.



Zusätzliche Features

- Offline-Funktionalität
- Remote Assistance mittels Videocall
- Anpassbares User-Interface
- Skalierbare Struktur mit abgrenzbaren Bereichen
- Integriertes Freigabe- und Qualitätssicherungssystem
- Einfaches Co-Authoring von Inhalten
- Excel Import und Export von Inhalten
- Benutzerverwaltungssystem mit Microsoft AD kombinierbar

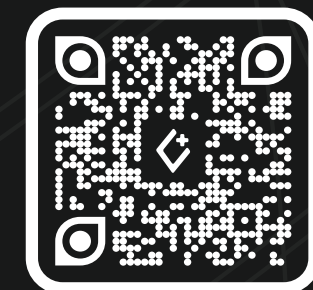
Verschiedene Hosting Möglichkeiten:

- Hosting auf Servern in Österreich von CREATE
- Hosting auf internem Server-System

„In der Produktion und Verpackung von hochsensiblen Produkten ist es wichtig die Fehlerquote kontinuierlich im Griff zu haben. Um die Chance wahrzunehmen uns täglich zu verbessern nutzen wir den XR Creator, mit der auf unsere Bedürfnisse adaptierten Wissensdatenbank. Learning On Site pur. So sieht Industrial Learning 4.0 für mich aus.“

- Dipl. Ing. Roland Fabris, Geschäftsführer Takeda Austria GmbH

**Erfahre mehr über
den XR Creator**



VR Coach

Erlebe realistische Konversationen mit einem virtuellen Gesprächspartner und verbessere dich in wichtigen Fähigkeiten wie Kommunikation, Führung und Teamarbeit. Unsere fortschrittliche Technologie sorgt für ein authentisches Lernumfeld, in dem du deine Fähigkeiten in einer sicheren und bequemen Umgebung verbessern kannst.

Die nahtlose Integration von virtuellen 3D Inhalten und interaktiven Videos nutzt Virtual Reality optimal aus um einen bleibenden Lernerfolg zu schaffen. Die immersive Lernumgebung, unterstützt durch unsere komplexe Video Engine, bereitet den Lernenden auf reale Situationen vor.



Durch verzweigte Handlungsstränge können auch misslungene Gespräche und Interaktionen dargestellt werden und dem Lernenden direkt vermittelt werden wie er auch aus einer schlechten Situation zu einem positiven Ergebnis kommt.

Die direkte Einbindung von theoretischen Inhalten ermöglicht es dem Lernenden eigenständig und alleine Inhalte zu verstehen und neue Techniken anzuwenden. Eine übergreifende Story vereint alle Inhalte und versichert eine langfristige Verbesserung der Soft Skills.



Coaching

Fehlt dir der menschliche Faktor im Soft Skill Training?

Mithilfe der VR Coach Web App und einer Video Call Verbindung kann ein Coach direkt dem VR Training beitreten. Der Ablauf des Gesprächs und der virtuelle Gesprächspartner kann vom Coach gesteuert werden um ein perfekt zugeschnittenes Lernerlebnis zu erschaffen.

Präsenztraining

Mit dem VR Coach bringst du dein Präsenztraining auf das nächste Level.

Rollenspiele waren gestern, wenn du die Lernenden direkt in realistische Situation versetzt. Kontrolliere die Konversation sowie den digitalen Gesprächspartner direkt über die VR Coach Web App. Vermittle live Theorie und Tipps & Tricks bei den Keypoints der Gespräche und nimm selbst in die Hand wo der Lernende hingeht.



Modularität

Alle Inhalte befinden sich direkt in der App und sie kann eigenständig zur Fortbildung genutzt werden.

Durch die Kombination aus 3D-Raum und Gesprächssituationen ist es möglich, die Anwendung modular zu erweitern und auch später noch mit fortführenden Inhalten auszustatten. Zusätzlich sind Design und Funktionalität beliebig anpassbar und können auf die Bedürfnisse zugeschnitten werden.



VIRTUAL REALITY

Brille auf und eintauchen in eine hochimmersive Lernwelt. Mit dem VR Coach wird ein unvergessliches Lernerlebnis geschaffen. Mittels VR-Training können nicht nur technische Trainings-Inhalte, sondern auch Soft Skills sehr eindrucksvoll vermittelt werden.

Remote-Coaching mit FISH-Simulationen in VR.

Während der Lernende FISH-Simulationen in seiner VR-Brille sieht, ist der Coach räumlich getrennt, jedoch online zugeschaltet. Dabei sieht er über eine gespiegelte Abbildung auf seinem Remote-Desktop was der Lernende macht und kann gegebenenfalls einwirken oder reflektieren.

”Die Immersion bei VR erzeugt das Gefühl der direkten Erfahrung und schafft ein Lernerlebnis und raschen Lernerfolg.“

*- Dr. Barbara Czak-Pobeheim,
Geschäftsführerin Volksbank Akademie*



Individuelle Apps

Überzeugen dich die Qualität des XR Creators oder des VR Coaches aber dein Use Case stimmt nicht ganz mit unseren Apps überein?

Lass uns eine individuelle App für dich erstellen. Egal ob auf dem Smartphone, einer Mixed Reality Brille, im Web oder dem Kühlschrank der Kaffeeküche, wir erstellen innovative Lernerlebnisse zugeschnitten auf deine Bedürfnisse. Unsere Expertise im Bereich Storytelling, 3D Visualisierung, Virtual und Augmented Reality ermöglicht es uns „State of the Art“ Lernszenarios für deinen Use Case zu erstellen. Selbstverständlich können wir die App auch direkt in dein bestehendes eLearning einbetten und mit deinem LMS und Systemen kommunizieren lassen.



Welcome @ Planet M

Ausgezeichnet mit dem eLearning AWARD 2023 in der Kategorie „Automotive“.

Dieses Projekt sorgt durch seine moderne und motivierende Umsetzung anhand einer App für eine stärkere Identifikation mit dem Arbeitgeber BMW und steigert die Arbeitgeber-Attraktivität.

Ziel von BMW, fifty1 und CREATE war es den Neuzugängen möglichst zeitnah nach ihrem Eintritt die Möglichkeit zu geben mehr über die weiteren Bereiche innerhalb des M-Ressorts zu erfahren und sich rascher zurecht zu finden.

Ein weiteres Ziel war es klassische Infofolder und Text-Landingpages zu vermeiden und mit einem modernen Medium sowie durch Gamification-Ansätze die Lernmotivation zu erhöhen.

Und so funktioniert die Welcome @ Planet M-App:

Mittels eines persönlichen Avatars können die Teilnehmenden in die App einsteigen.

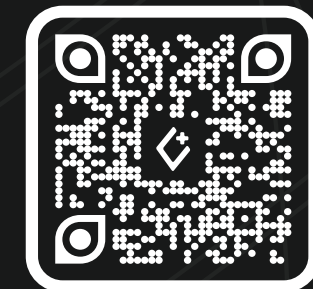
In weiterer Folge wird es zum Ziel der User bestimmte Skills oder Tools freizuspielen, die man für den jeweiligen Bereich benötigt. Um diese freizuschalten, muss am Ende eines jeden Bereichs eine Frage beantwortet werden.

Um die Fragen leichter beantworten zu können, können Hinweise erspielt werden. Außerdem sind die Spiele sowohl als 2D als auch als Augmented Reality Version vorhanden, um sowohl technikinteressierte als auch weniger technikinteressierte Teilnehmende abzuholen.

“Dank der Welcome @ Planet M. – App konnte eine über 30% höhere Lernmotivation bei der Zielgruppe erreicht werden. Das freut uns besonders.“

– Oliver Oberthür, BMW

**Erfahre mehr über
den XR Creator**



create

Wir leben Lernen.



Tel.: +43 (1) 78 66 318

E-Mail: office@create.at