

Presseinformation

METAVR – move to new realities Virtual Reality grenzenlos erleben

Die immer kürzer werdenden Marktdurchdringungszeiten, die mit der Digitalisierung einhergehen, stehen einer langen Entwicklungs- und Schulungsphase, sowie dem eigentlich nötigen Bau von Prototypen entgegen. Stillstandzeiten und Reisekosten gehören gleichfalls minimiert, um sich gegenüber dem Wettbewerb einen Vorteil zu verschaffen. Mit dem Virtual Reality System METAVR (gesprochen: Metapher) schaffen sich Unternehmen ohne Programmierkenntnisse ihre ganz persönliche in Echtzeit begehbare VR-Anwendung auf einer Fläche von bis zu 60x60m - ohne teure Hardware.



Mit METAVR sind VR-Anwendungen auf einer Fläche von 60mx60m möglich

METAVR im Maschinenbau

Vorhandene CAD-Daten werden direkt konvertiert, um real existierende Räume oder Plandaten im virtuellen Raum 1:1 in Echtzeit erlebbar zu machen. Alternativ können zusätzliche Umgebungen nachgebildet werden. Danach kann sofort im VR-Raum mit der Maschine interagiert, z.B. die Ergonomie oder Usability überprüft oder der Bauraum betrachtet werden. **Industrieanlagen** können also kollaborativ und ortsunabhängig, bzw. vernetzt entwickelt sowie getestet werden. Ein standortübergreifender Multi-User-Einsatz von METAVR ist möglich. Externe Schnittstellen zu Maschinen-Software oder Simulationsdaten können jeder Zeit mit der METAVR-Anwendung verbunden und kombiniert werden.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Die realistischen Simulationen, wie die Absicherung des Materialflusses oder MTM (methods-time-management), beschleunigen Planungs- und Entscheidungsprozesse, beispielsweise im Prototypenbau. Steht nun eine defekte Maschine im Ausland, spielen Mitarbeiter dort deren Fehlercode aus. Ingenieure in Deutschland können den Fehlercode in den VR-Raum importieren und anhand der CAD-Daten in der Virtual Reality sehen, wo der Fehler liegt. So minimieren sich Reisekosten und Stillstandzeiten von Maschinen.



In der VR kann z.B. ein Auto bis auf den Chassis auseinanderggebaut und jedes Einzelteil genauestens betrachtet werden

Durch die schon vorab stattfindenden Schulungen an noch nicht real existierenden Maschinen können später Stillstandzeiten und so Kosten sowie weitere Verzögerungen reduziert werden. Trainings in 1:1-Umgebungen führen zu deutlich höherem Lernerfolg bei weniger Zeitaufwand und so zu fast 40% Kosten- und Zeitersparnis. Auch verdeckte Arbeitsschritte an einer Maschine werden sichtbar. Präsentationen von Maschinen, technische 3D-Dokumentationen oder Konfiguratoren gestaltet METAVR einzigartig und macht gegenüber Wettbewerbern den Unterschied.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Sparkasse Günzburg-Krumbach | IBAN DE95 7205 1840 0040 4700 31 | BIC BYLADEM1GZK
Geschäftsführender Gesellschafter: Kai C. Thomas
Amtsgericht Memmingen | HRB 17011 | Ust-ID.Nr.: DE309320610

METAVR in der Pharmaindustrie

Hoch sensible Räume, wie beispielsweise Reinräume im **Pharmabereich**, müssen für Trainings nicht länger besucht werden, sondern können virtuell dargestellt werden. Die sehr hohen hygienischen Anforderungen werden so umgangen.

METAVR im Bauwesen

Zur Veranschaulichung dient METAVR auch im Bauwesen: Verantwortliche haben meist eine sehr gute Vorstellungskraft, wie ein Gebäudekomplex von innen und außen wirkt – anders geht es häufig Kunden oder Anwohnern. Sie können in der VR das Projekt nun begehen und realitätsnah erkunden. Mögliche Ängste können so mitunter verringert und Unterstützer gewonnen werden.



Mit METAVR können Sie Maschinen digital erleben und mit ihnen interagieren

Intuitive Menüführung

Um die Menüführung so intuitiv wie möglich zu gestalten, sind die eigenen Hände der jeweiligen VR-Anwender abstrahiert eingebunden, ohne Datenhandschuhe. Das verstärkt die Immersion und ermöglicht neue Interaktionen und Anwendungen. Außerdem wird so der Motion Sickness entgegengewirkt, da dem optischen Sinn bekannte Referenzpunkte aus der realen Welt gegeben werden. Eine Sprachausgabe unterstützt den Nutzer mit Informationen, Anweisungen und Feedback, z. B. über Interaktionsmöglichkeiten oder für Schulungszwecke. Die audiounterstützte Menüführung erleichtert die selbständige Orientierung im virtuellen Raum.

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io



Über die XCYDE GmbH

Die XCYDE.io-Dienstleistungen und Technologien helfen Geschäftsmodelle, Leistungsportfolios und Operating Modelle aus den Bereichen Maschinenbau, Luft- & Raumfahrttechnik und Prozessindustrie zu digitalisieren. Dies führt zu **Umsatzsteigerung** durch neue digitale Produkte und Dienstleistungen, zu **Verbesserung des Kundenerlebnisses** sowie zu **Kostenreduktion** und **Effizienzsteigerung** im laufenden Betrieb. So schaffen wir mit und für unsere Kunden innovative Produkte in den Bereichen Mixed Reality-Simulation, Mensch-Maschine-Interaktion und Connected Services für eine erfolgreiche Zukunft im Zeitalter von Industrie 4.0.

Ansprechpartner XCYDE GmbH

XCYDE GmbH
Julia Lenzer
PR-Managerin
Telefon: +49 (0) 82 21.36 82 63-2
E-Mail: jl@xcyde.io

Web: www.xcyde.io
Facebook: www.facebook.com/xcyde.io/
Twitter: www.twitter.com/xcyde
360 Grad-VR-App im Apple- oder Playstore: **XCYDE Tour 360**

XCYDE GmbH

Albert-Einstein-Str. 1 | 89340 Leipheim | Germany
+49 (0) 82 21 / 367 580-0
info@xcyde.io | www.xcyde.io

Sparkasse Günzburg-Krumbach | IBAN DE95 7205 1840 0040 4700 31 | BIC BYLADEM1GZK
Geschäftsführender Gesellschafter: Kai C. Thomas
Amtsgericht Memmingen | HRB 17011 | Ust-ID.Nr.: DE309320610