



project: syntropy (Deutschland / KSA / Schweden / Singapur)
entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, XR-CAVEs, XR-Spaces sowie interaktive, immersive, medienbasierte Attraktionen.

Projekt

3-Seiten 3D CAVE Barco Canvas F70 für Architekturvisualisierung

Kunde

INIZIA AG, Zug für den Showroom der Tochterfirma OBRA visual AG in Zug, Schweiz.

Projekt

Schlüsselfertige Lieferung und Installation einer immersiven interaktiven 3D-Stereo CAVE vom Typ BARCO CANVAS F70 mit Integration eines Optitrack-Trackingsystems.

Projektbeschreibung

Als Vorreiter bei der Einführung digitaler Technologien hat Obra stets versucht, seine Immobilienprojekte so vollständig und überzeugend wie möglich zu visualisieren. Aus diesem Grund hat Obra schon früh auf Großbildvisualisierung und sogar Virtual Reality (VR) gesetzt, wobei sich im Zuge des Einsatzes der Technologie Lösungen mit Head-Mounted Displays (HMD) als ungünstig, weil isolierend und einer Gruppenarbeit abträglich herausstellten. Daher entschied sich für die Anschaffung einer mehrseitigen, immersiven 3D CAVE im Büro Zürich und im Anschluß daran für die BARCO Canvas in Zug.

Obra entwickelt auch eine eigene Software, die sich speziell an Immobilienunternehmen richtet, die ihre hochwertigen Projekte schnell und überzeugend in 2D und 3D für ihre Interessenten und Kunden visualisieren möchten.

Die 3D-CAVE in Zürich kommt vor allem in den späteren Phasen des Verkaufsprozesses zum Einsatz, wo Kunden verschiedene Architektur- und Designoptionen erleben und mit ihnen interagieren können. Das Canvas-Display in Zug ist ein Mehrzweck-Display, das während des gesamten Verkaufsprozesses eingesetzt wird: von der Planung bis zur Entwicklung, vom Pitching vor dem Investitionsausschuss bis zum Verkauf und der endgültigen Materialauswahl. Mittels der Integration der Obra-Software ist es dem Kunden nunmehr möglich, in wenigen Minuten Änderungen an den 3D-Modellen vorzunehmen und so Auswahl- und Entscheidungsprozesse für ihre Kunden um bis zu 80 % beschleunigen.



Führender Anbieter von XR-CAVEs der nächsten Generation

project: syntropy GmbH

D-39112 Magdeburg/Germany, Klausenerstrasse 47

T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45

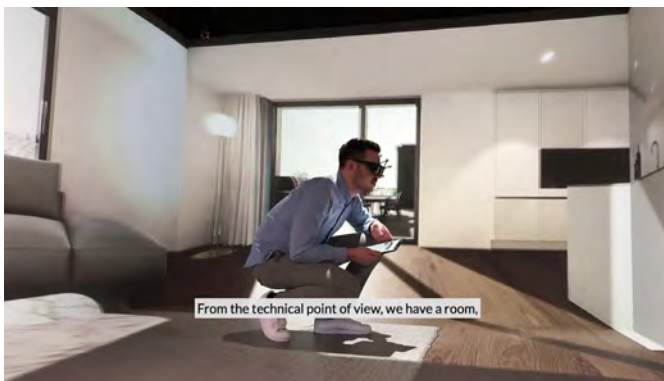
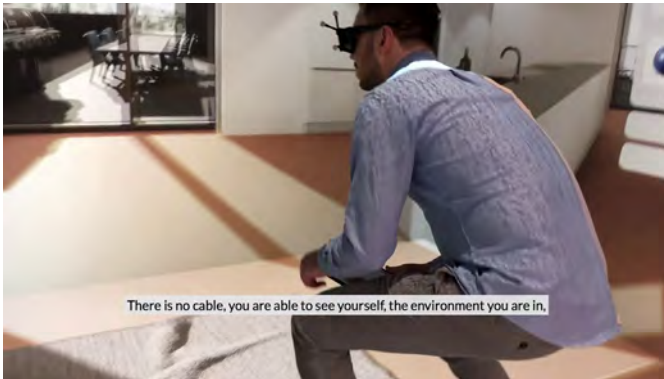
M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy



Die Entwicklung von Immobilien und die vielen Entscheidungen, die Kunden treffen müssen, führen unweigerlich zur Erstellung vieler Dateien. Dank der immersiven Visualisierung kann der Prozess der Materialauswahl durch die Anzeige und Manipulation von Objekten auf dem großen Bildschirm viel reibungsloser ablaufen. Alle Daten, die aus verschiedenen Quellen stammen (Entwurf, BIM, 3D-Modelle usw.), können dort sofort auf integrierte Weise dargestellt werden.

Unsere Arbeiten im Projekt umfassten die Lieferung, Installation, Systemintegration vor Ort sowie die Installation und Integration eines Optitrack Tracking Systems.



Schlüsselfertige Sichtsystem-Lösungen für Simulation, Training, XR-Spaces, CAVEs, Media Based Attractions

project: syntropy bietet schlüsselfertige und kundenspezifische AV-Lösungen und Full Service in allen Projektphasen:

- PROJEKTIONS- ODER dvLED-BASIERTE SYSTEME
 - ENTWICKLUNG
 - ENGINEERING
 - KONSTRUKTION UND INSTALLATION
 - AFTER SALES SERVICE
 - Training
 - Wartung und Support
 - Maßgeschneiderte Wartungsverträge (SLA)
 - Ersatzteilversorgung
- SICHTSYSTEMLÖSUNGEN FÜR SIMULATION & TRAINING
 - FMS FULL-MISSION-SIMULATOREN - FFS FULL-FLIGHT-SIMULATOREN - CT COCKPIT SIMULATOREN - HUBSCHRAUBER SIMULATOREN - KAMPFSIMULATOREN - JFST ACTION TRAINER - JTAC TRAINER - ATM TOWER SIMULATOREN - FAHRSIMULATOREN - SCHIFFSBRÜCKENSIMULATOREN - INDUSTRIE-SIMULATOREN - FORSCHUNGSSIMULATOREN
- MEDIENBASIERTE ATTRAKTIONEN
 - XD FLYING THEATRE - XD 360° & 720° ATTRAKTIONSKUPPELN, -KINOS & -GLOBEN - INTERAKTIVE BESUCHERATTRAKTIONEN - MOTION THEATRE - DARK RIDES - MEDIENFASSADEN - IMMERSIVE TUNNEL & IMMERSIVE XR-UMGEBUNGEN - PLANETARIEN - PROJECTION MAPPING
- DIGITAL TWIN XR-SPACES (z.B. Urban Digital Twins)
- XR-CAVE - XR VOLUMES
- SYNTOUCH MULTIUSER RADAR TOUCH
- MIXED REALITY UMGEBUNGEN & TRACKING TECHNOLOGIEN & -ENTWICKLUNG

Führender Anbieter von XR-CAVEs der nächsten Generation

project: syntropy GmbH

D-39112 Magdeburg/Germany, Klausenerstrasse 47

T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45

M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy