

VISUALIMPRESSION

www.visualimpression.de

www.360Stereo3d.com

Telefon: 0178 8023500



„Architektur und Immobilien Begehungen im Browser“



Warner Bros.
Entertainment



Volkswagen AG



Mitteldeutscher
Rundfunk

facebook

Facebook

Instagram

Instagram



Oculus



Bayer AG



KOP GmbH



Hannover Messe



Julius Berger
International
GmbH



Fraunhofer IFF



Hyder Consulting
GmbH



Goldbeck GmbH



Ambulanz Mobile
GmbH & Co. KG



ASS PLANUNGS GMBH

ASS Planungs
GmbH

Volkswagen AG

Prototypen Visualisierung und Animation



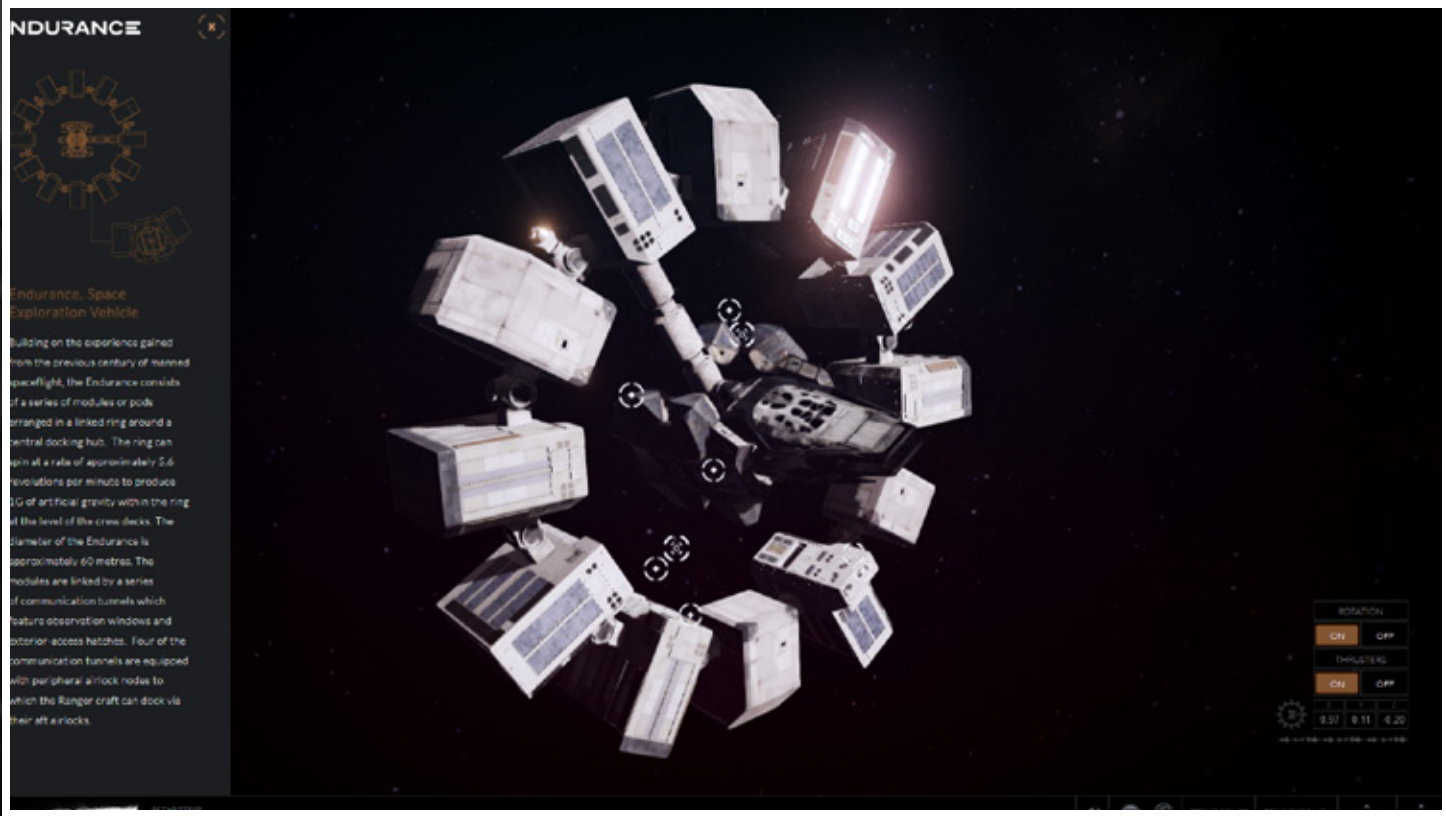
Visualisierung

Architektur- und Immobilien Visualisierung
Standbilder und 3D Videos



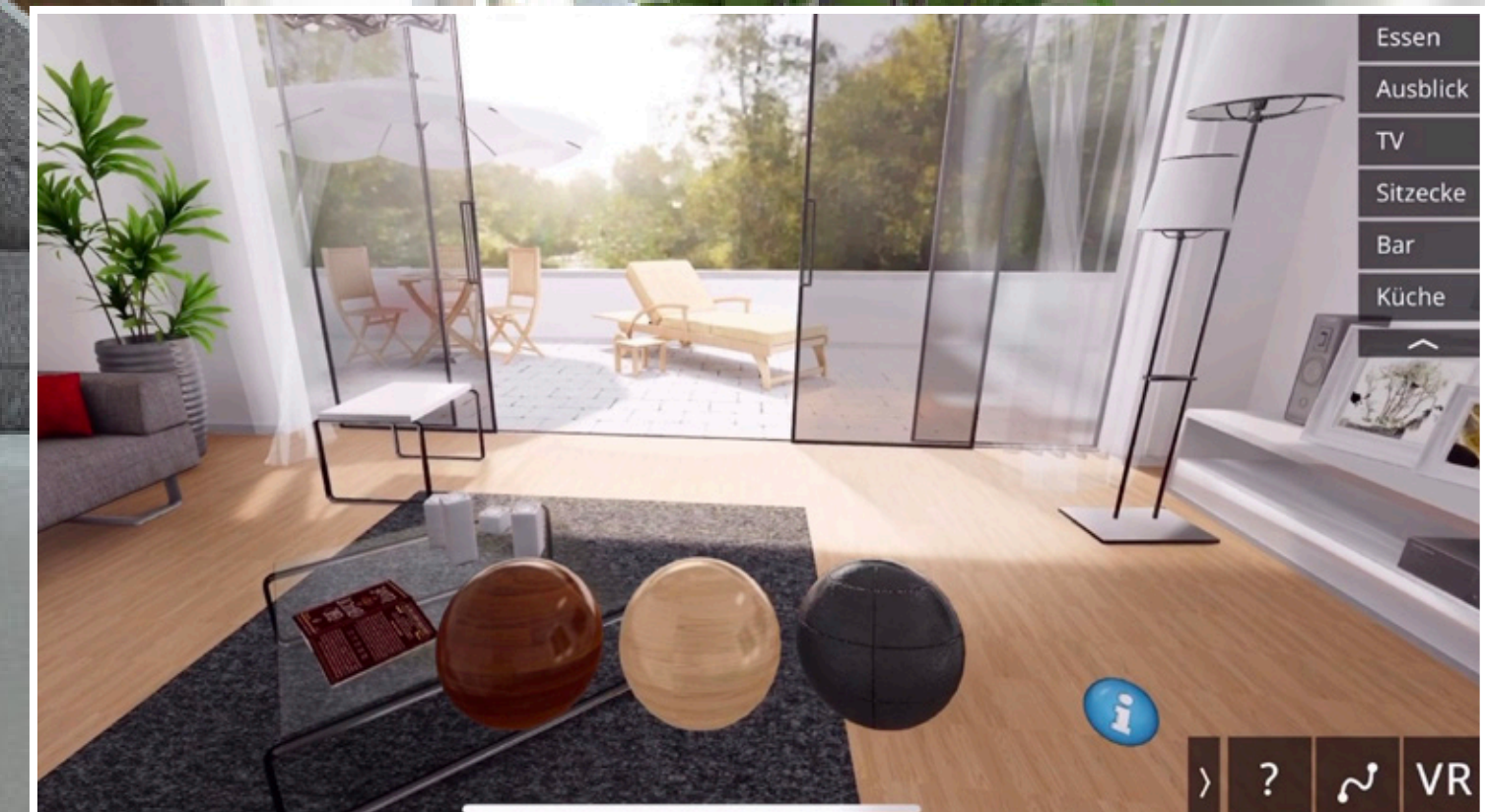
Warner Bros.

Interstellar interaktive Webseite



3D/VR für Webseiten

„BEWEGEN Sie Ihre KundenIn interaktiv durch Ihre Immobilie und Architektur Konzepte. Präsentieren Sie online auch komplexe Gebäude Strukturen mit WebVR im Browser.“



3D/VR für Messen

„BEWEGEN Sie Ihre KundenIn interaktiv durch Ihre Produkte und Messepräsentationen mit WebVR im Browser.“



Sitzecke

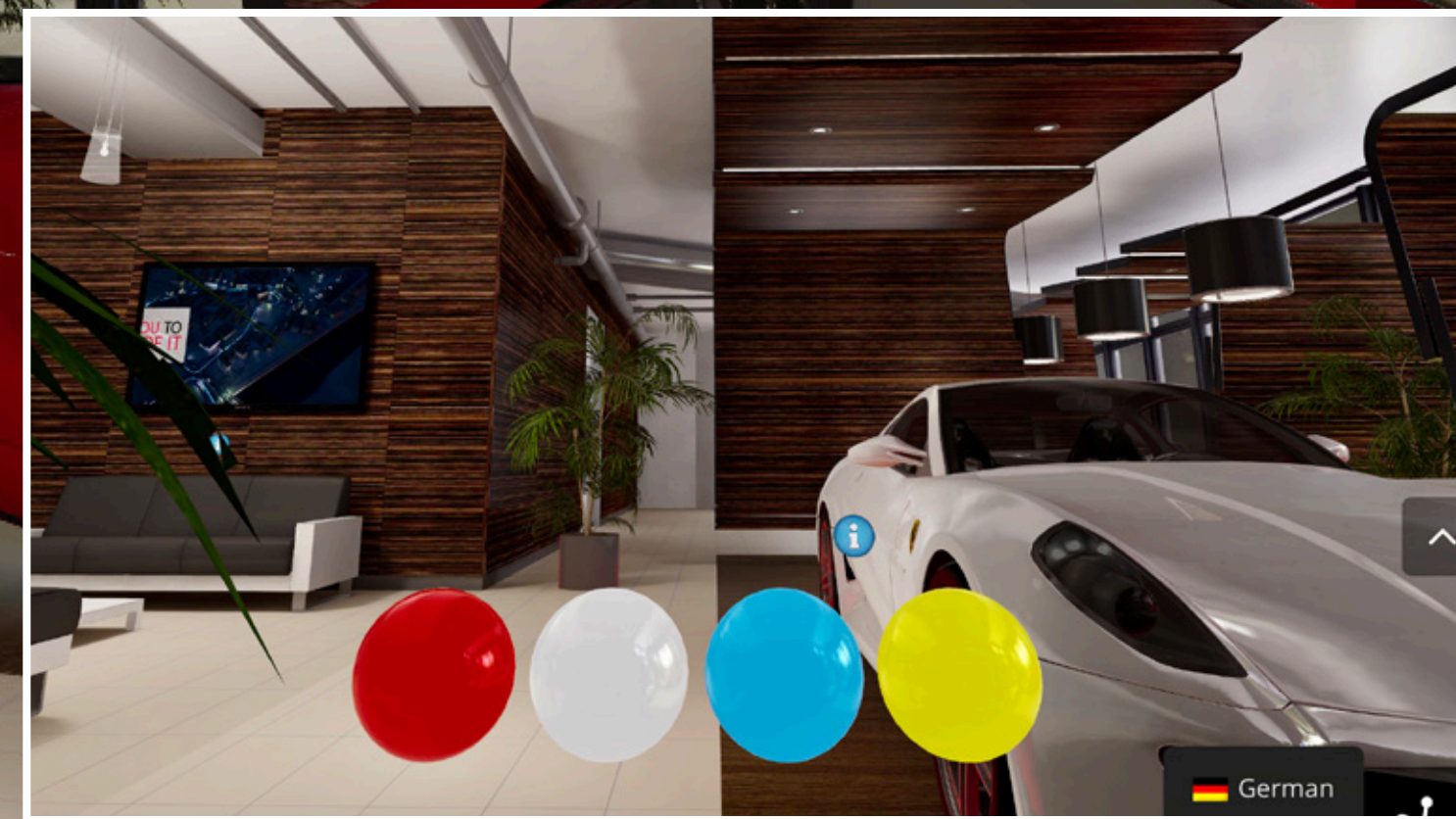
Ford Shelby

Ferrari 599 GTB

Porsche 911

Gang

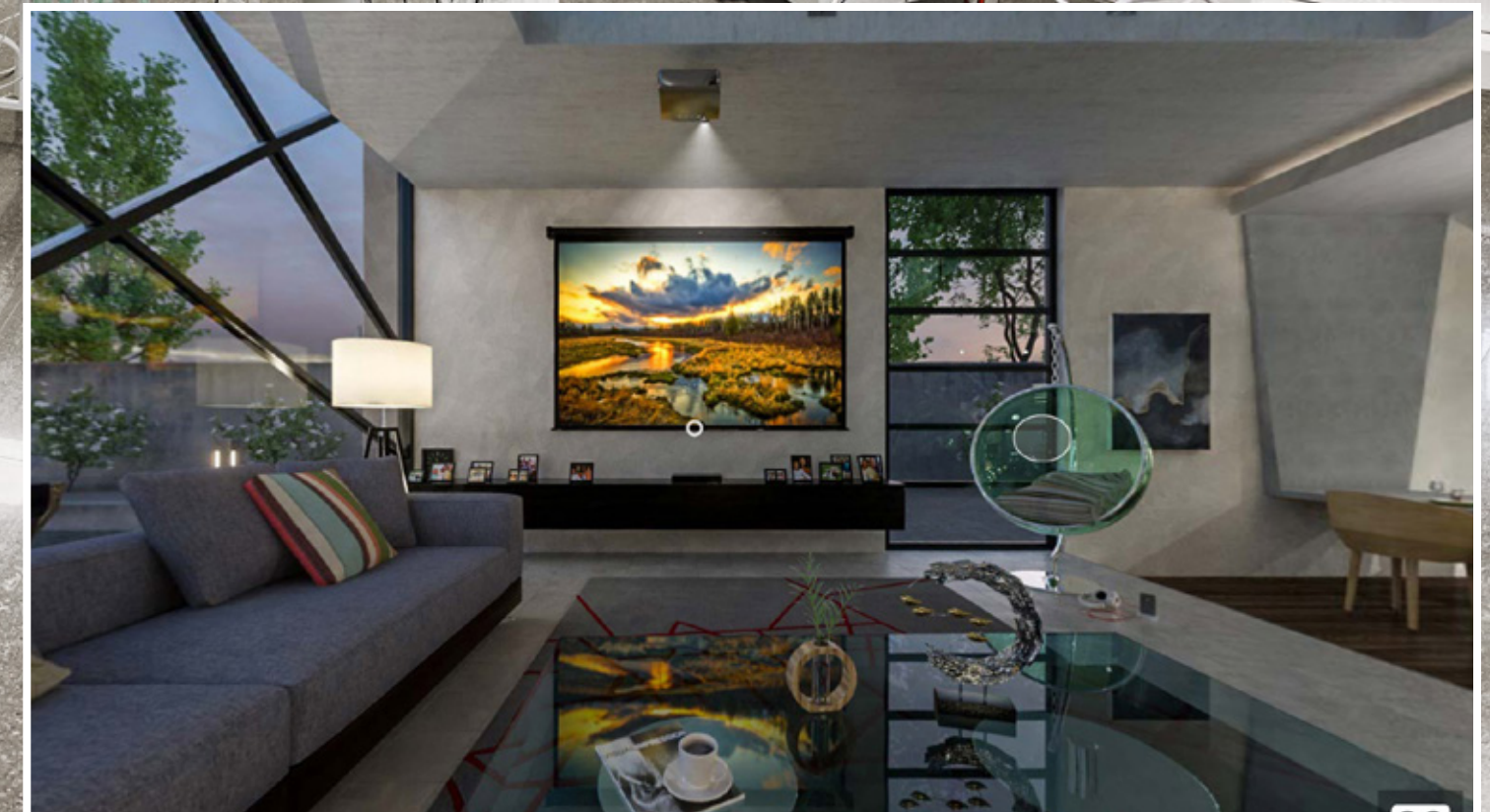
Eingang



German

360° Video

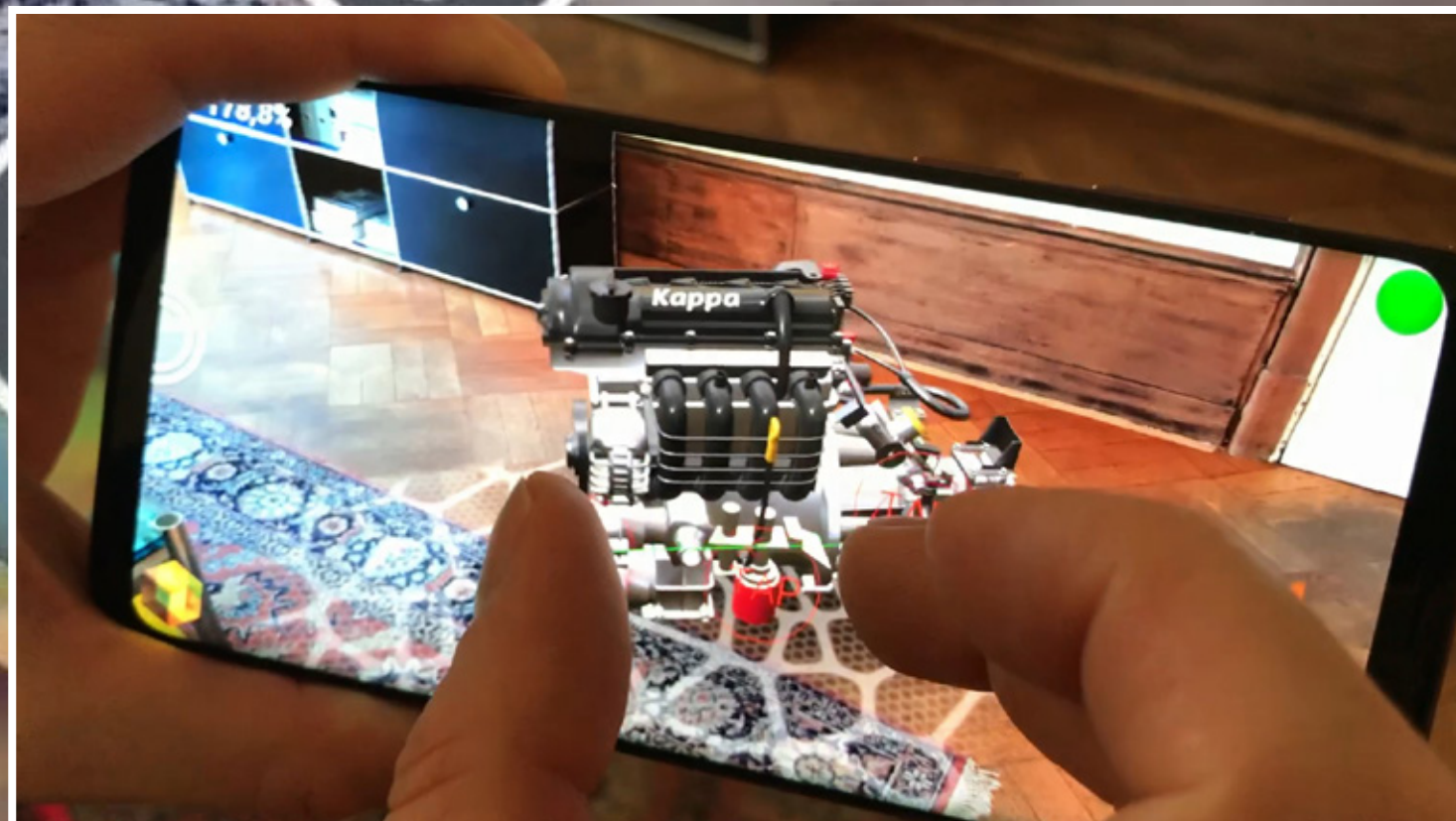
„8K/4K Video Content Erstellung für
Forschung, Medizin,
Trainingssimulationen,
Firmenpräsentationen, Shop
Präsentationen und Immobilien
Begehungen“



AR-Buddy

Augmented Reality

Bringen Sie Ihre Produkte
direkt in den Kontext des
Kunden. Werfen Sie Ihre
Print-Kataloge und
Vorführgeräte weg!

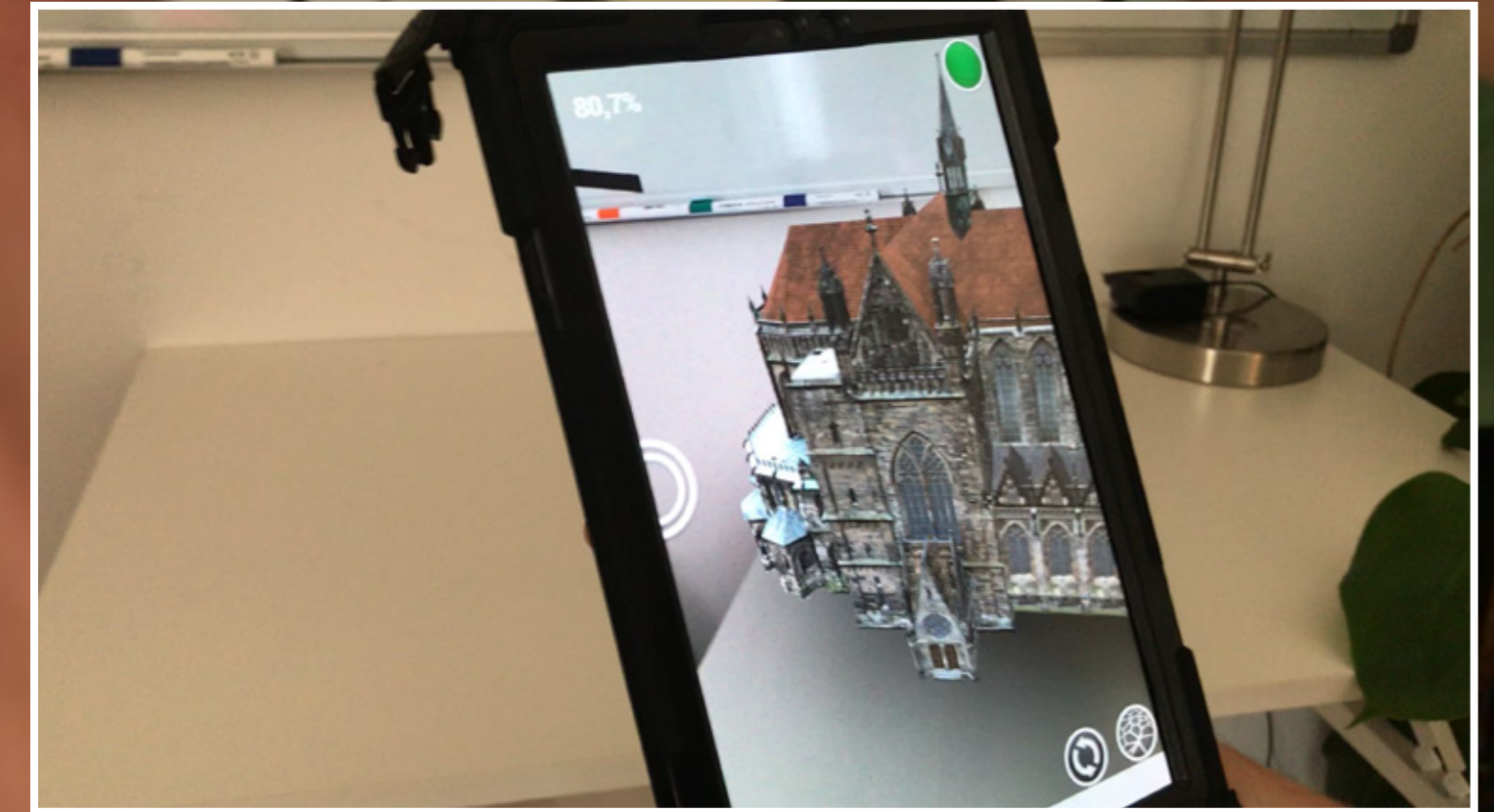
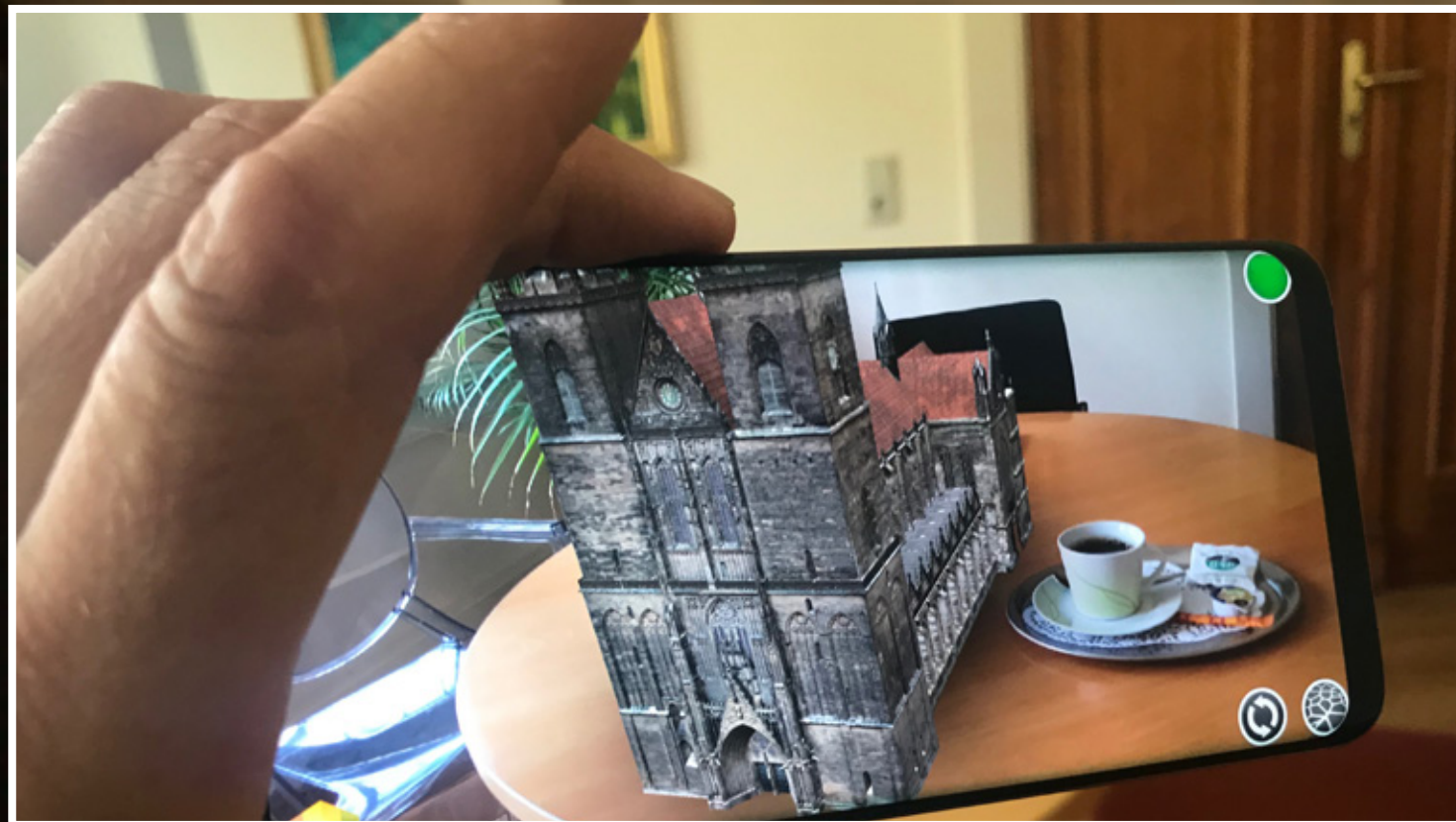


Immobilien, Architektur-
präsentation, Möbeleinrichtung

Medizintechnik, Ausbildung
und Forschung

Metallindustrie, Elektrotechnik,
Feinmechanik, Robotertechnik,
Automotive

Scanning von historischen Objek-
ten, Produkte und Kunstgegen-
ständen für das virtuelle
Museum



VR für Senioren

„Wir geben mobilitätseingeschränkten Personen im Pflegebereich mit Virtual Reality die Chance, für einen Moment Orte zu besuchen, die längst unerreichbar schienen.“



NETZWERK
MEDIEN & PFLEGE



Mobilitätseingeschränkte Personen können an Erlebnissen teilnehmen, die sie in der Realität nicht mehr bewältigen könnten.

Dies führt zu einer Bereicherung des Pflegealltags und wirkt sich positiv auf das körperliche Wohlbefinden der Senioren aus und entlastet das Pflegepersonal.

Einsamkeit, Depressionen, Angststörungen, langer Weile und Lustlosigkeit kann vorgebeugt werden.



Zeitreise Magdeburger Dom

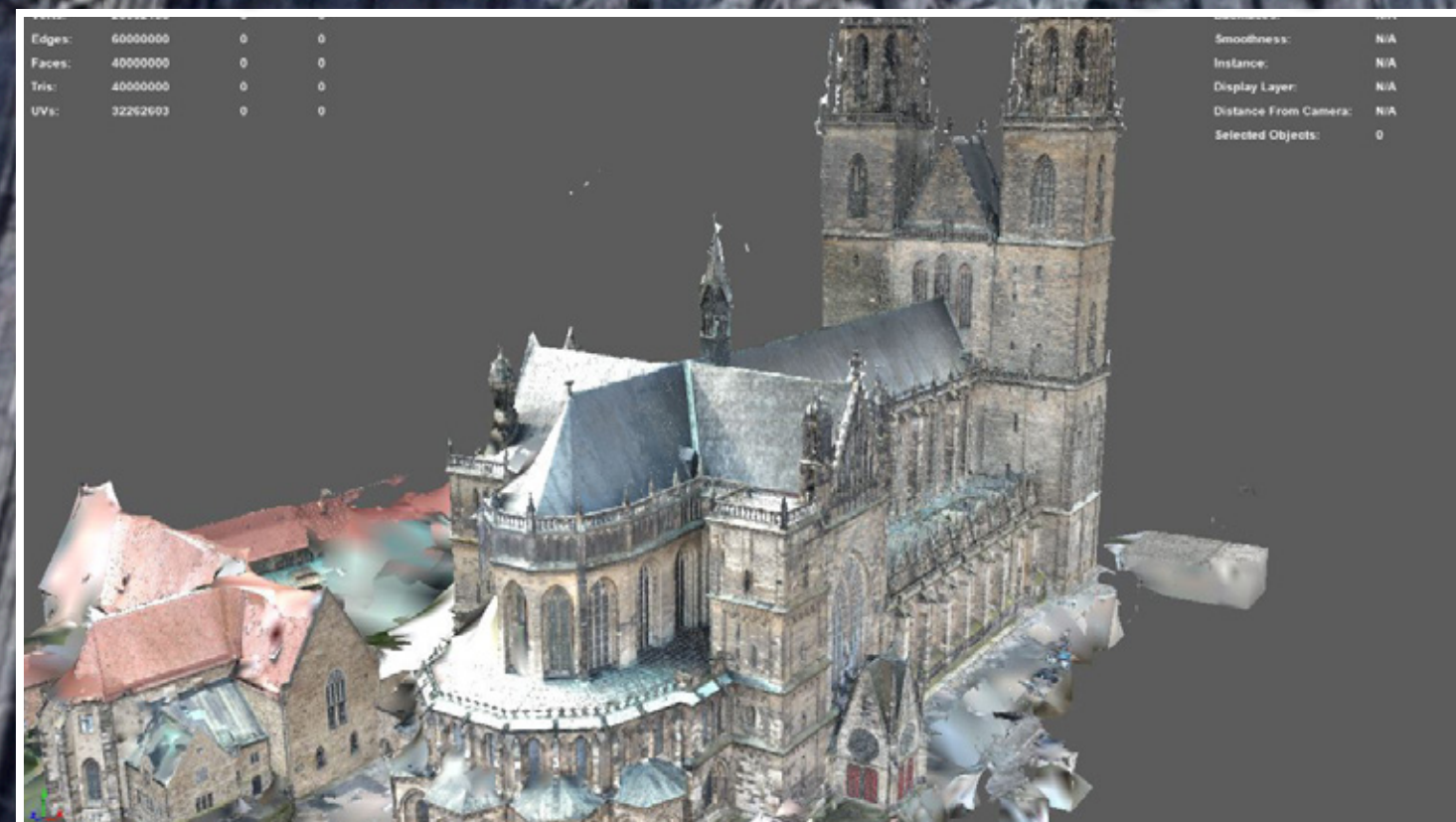
Erforschung der Geschichte Magdeburgs im Jahr 1631.
Im Einsatz in den Museen, Universitäten und Schulen Sachsen-Anhalts



Scanning des Magdeburger
Doms mit 3000 Fotografien



Rekonstruktion der Architektur und
Analyse der Lebensbedingungen



Entwicklung einer historischen
Story am Tag der Eroberung



Retypologisierung der Scanning
Daten zu 4,5 MB Modell VR/AR



Programmierung interaktives
Quest- und Inventarsystems



Die Geschichte hautnah erleben
und interaktiv mitgestalten



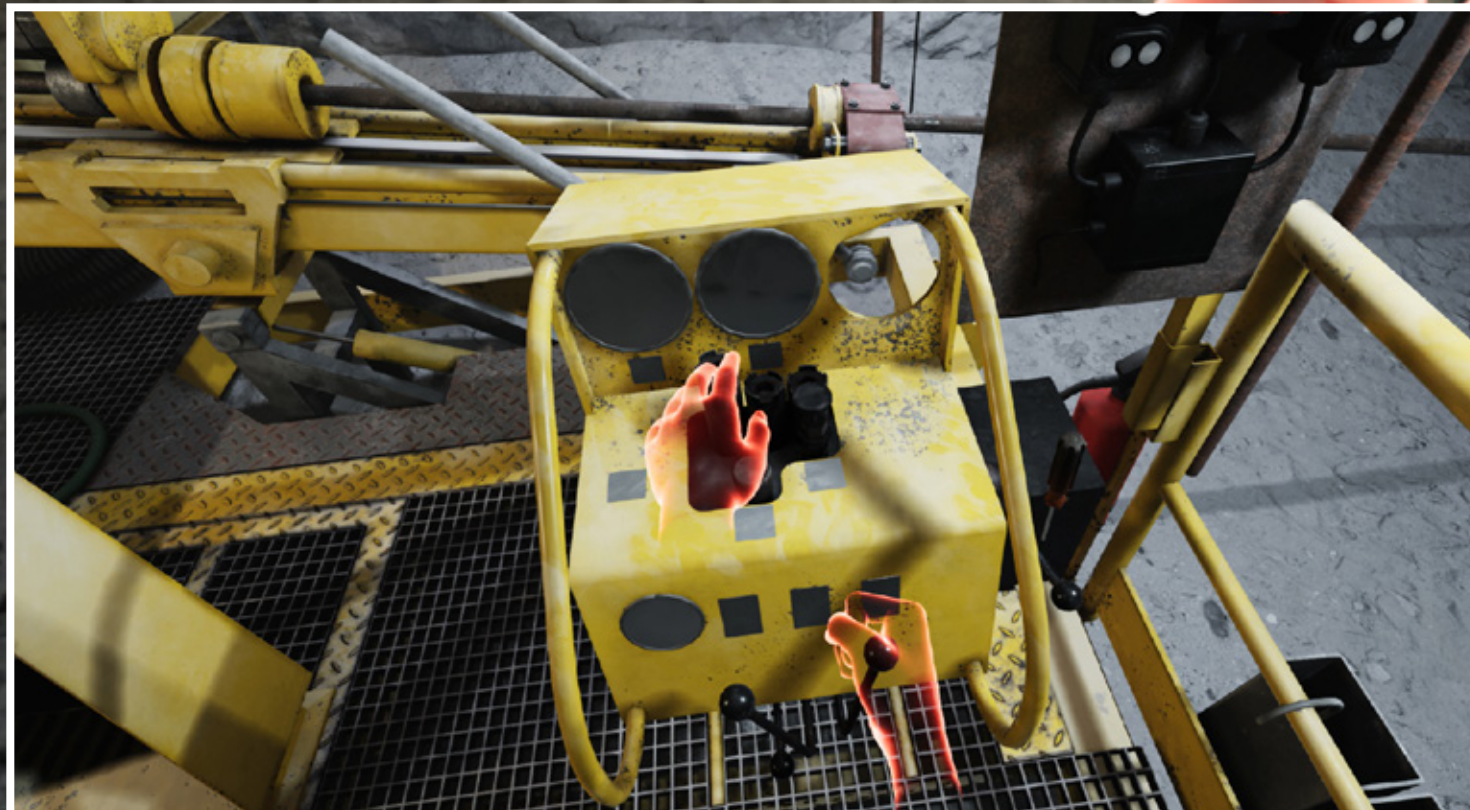
VREDIE

Virtual Reality educational
Instructor & Evalutator



Virtual Reality

Ausbildung und Konstruktion
eines virtuellen Bohrgerätes
Untertage „Glück Auf“



Quest/Aufgaben
Assistenzsystem
Analyse/Auswertung

Mensch-Maschine
Interaktion trainieren
mit Virtual Reality



Pergande IPT GmbH

Virtual Reality

Prototyping und Konstruktion
eines virtuellen Laborgranula-
tors für die HTC Vive Pro

360°
STEREO 3D
VISUALIMPRESSION
VIRTUELLE REALITÄT

Mobile VR WebGL Webseite
Übertragung der Daten



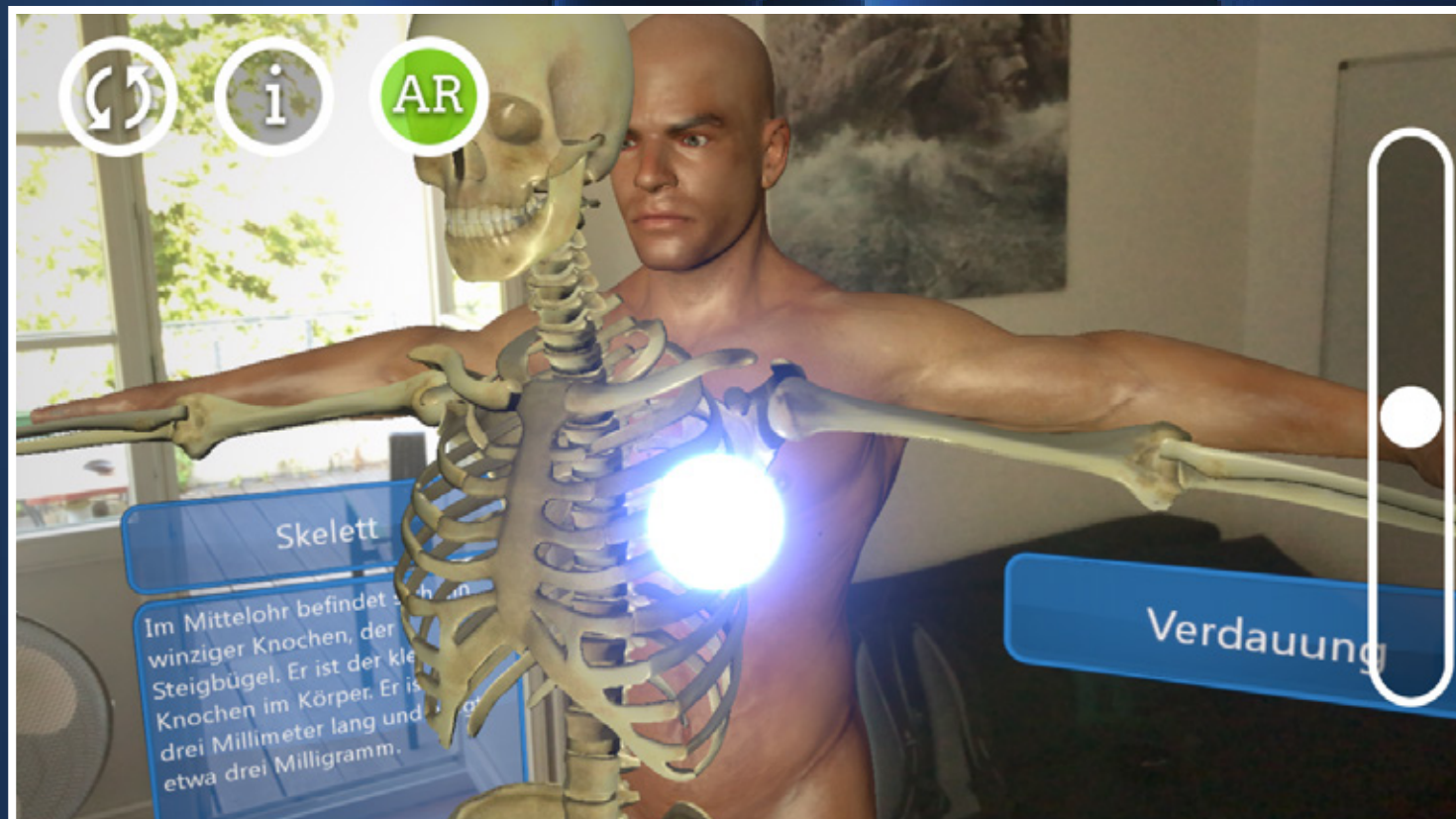
ARBody App

Augmented Reality

kostenlose Bildungs App zur interaktiven Erforschung der menschlichen Anatomie

Beleuchtung wird durch Kamera ermittelt und in 3D übertragen.

Das Tracking erfolgt durch Live-Abtastung der Umgebung



ARBody Anatomy App

Erforschung des menschlichen Körpers.
Im Einsatz in den Schulen Sachsen-Anhalts und
kostenlose App im Android und iOS App Store.



VR / AR / 360° Techniken und Prozesse

Technologien und Usability?
Zielgruppe?
Mehrwerte?
interne Anwendungsbereiche?

stationäre Medien - geringe Verbreitung



High End - lokale Daten via Grafikkarten,
PC-Workstations und Spielkonsolen

mobile Medien - hohe Verbreitung



Low End - mobile Daten via VR AR Brillen,
Smartphone, Tablet und Desktop Browser

Low End - Mobile VR Brillen ohne Kabel

Entwicklung für - Apple iOS - Android - Desktop Browser Systeme

Apple iOS iPhone,
iPad, Safari Browser



Android Smartphones und
Chrome, Firefox Browser



High End - HTC VIVE Pro, Oculus Rift S, Windows Mixed Reality
Gaming, Industrie Simulation, Trainings, interaktive Anwendungen



Kamera - Technik, Workflows, Produktion von 360° Foto- und Videoinhalten

GoPro Fusion



Vuse 3D 360



Vorteile von Virtual Reality und Augmented Reality

Mehrwert

- weniger Kosten bei der Ausbildung (sicheres und effektiveres Training ohne Gefahr für den Menschen, virtueller Wissenstransfer)
- Mehr Sicherheit durch den Einsatz von „virtuellen = digitalen“ Lern-Simulation statt „realen“ Menschen / Prozesse.
- weniger Kosten durch effektivere Reperaturprozesse und Instandhaltung
- weniger Kosten im Prototyping noch vor dem Beginn der realen Konstruktion
- Steuerung und Überprüfung von Maschinen bzw. Anlagenprozessen mit räumlichem Kontext von überall auf der Welt
- Einsatz von Spezialisten unabhängig vom räumlichem Kontext von überall auf der Welt (Kosteneinsparung Anreise und Arbeitszeit)
- Steigerung der erlernten Qualifikationen virtuelle Erfahrung = reale Erfahrung
- Unfallraten verringern sich durch gezieltes Gefahrentraining in der virtuellen Realität.



VISUALIMPRESSION

360Stereo3D - Virtuelle Realität

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Stefan Haberkorn

Mobil: +49 (0)178 / 80 23 500

Email: info@360stereo3d.com
VR / AR Web: 360stereo3d.com
3D Web: www.visualimpression.de