

Virtual Reality

Virtual Reality Eintauchen in eine interaktive virtuelle Welt



Haase & Martin GmbH - Neue Medien Dresden · Moritzburger Straße 27 · 01127 Dresden
Tel.: 0351 / 500 97 21 · E-Mail: info@haaseundmartin.de · Web: www.haaseundmartin.de

Virtual Reality in Ausstellungen und Museen

Virtual Reality

Innovative Medienstationen mit VR-Brille

Festung Königstein

Für die **Dauerausstellung** zur Geschichte des Staatsgefängnisses in der Georgenburg auf der Festung Königstein haben wir eine **VR-Medienstation** zusammen mit dem Architekturbüro konzipiert und technisch umgesetzt. Wir **integrierten** eine uns **zugearbeitet 3D-Anwendung** und übernahmen die **Installation** und **Inbetriebnahme** in der Ausstellung.

LEAG-Kraftwerke

Die **Dauerausstellungen** in den Kraftwerken Schwarze Pumpe und Boxberg, für die wir die **Medienstationen** umsetzten, haben wir um **VR-Stationen** ergänzt.

Die Medienstationen mit **Virtual-Reality-Anwendungen** gewähren den Besuchern der Ausstellungen einen eindrucksvollen Einblick in das Kraftwerk und den Tagebau mit **360Grad-Rundum-Blick**. Die **VR-Anwendungen** wurden von uns nach inhaltlichen Vorgaben auf Basis von **sphärischen Fotos** erstellt.

Da die meisten Besucher den Umgang mit einer **VR-Brille** nicht gewohnt sind, soll die Anwendung **einfach bedienbar** sein. Herausforderung war eine **intuitive Navigation** durch die **virtuelle Umgebung** mit **Sprungmarken**, die der Besucher einige Sekunden fokussiert, um den virtuellen Ort zu wechseln.



Räume virtuell betreten, Geschichte erlebbar machen, Prozesse anschaulich simulieren

Virtual Reality – Anwendungen

Anwendungen

- Räume virtuell betreten zu denen Personen normal keinen direkten Zugang haben, die nicht erreichbar oder verschlossen sind
- In der Zeit virtuell zurück reisen und Geschichte erlebbar machen
- Virtuell in die Zukunft schauen
- Prozesse anschaulich simulieren
- Technische Abläufe virtuell vorführen

Branchen

- Ausstellungen, Museen, Gedenkstätten (Geschichte erlebbar machen, Forschungsinhalte virtuell vertiefen, fremde Orte virtuell betreten)
- Bildung, Schulungen (Prozesse, Arbeitsabläufe und technische Funktionen simulieren)
- Immobilien, Raumplanung (virtueller Zugang zu Gebäuden, Wohnungen und Büros sowie virtuelle Wegeleitung)

- Unternehmen (den Kunden das Unternehmen virtuell präsentieren, Orte und Räume des Unternehmens virtuell zeigen die normal nicht betreten werden können)
- Personal-Recruiting (den Bewerbern das Unternehmen und den neuen Arbeitsplatz virtuell vorstellen)
- Messe (Messebesucher betreten virtuelle Orte des Ausstellers, bspw. Tourismus)

Anwendungsintegration

- Integration von sphärischen 360Grad-Fotos
- Integration von 3D-Anwendungen
- Integration von Audiotracks zur näheren Erläuterung des Gesehenen
- Integration von Mehrsprachigkeit für internationales Publikum
- Integration von Auswahlmenüs mit Sprungmarken-Buttons zum Betreten verschiedener virtueller Räume in einer Anwendung



Virtual Reality

Kontaktinformationen

- **Anschrift**
Haase & Martin GmbH
Neue Medien Dresden
Moritzburger Straße 27
01127 Dresden
- **Kontakt**
Tel.: 0351 / 500 97 21
E-Mail: info@haaseundmartin.de
Website: www.haaseundmartin.de
- **Ansprechpartner**
Matthias Haase
Alexander Martin
Torsten Eichler
- **Mehr zu Medienstationen**
www.haaseundmartin.de/medienstationen-fuer-museen-und-ausstellungen.php

