

VIRTUELLE WELT



Bild: Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach und Palette CAD

Nützliche Entscheidungshilfe: Virtuelle Objekte werden nahtlos in ein reales Bild eingeblendet

3D-Visualisierung auch für Bäder?

In einer Zusammenarbeit des Virtual Dimension Center (VDC) aus Fellbach und des Softwareherstellers Palette CAD aus Stuttgart ist eine neuartige 3D-Visualisierungssoftware für den Bereich Innenausbau entwickelt worden. Sie steht ab sofort als kostenlose App für Tablet-PCs zur Verfügung.

Die virtuelle Abseitslinie bei der TV-Übertragung eines Fußballspiels kennt wohl jeder und hat sie während der zurückliegenden Weltmeisterschaft gerne im Einsatz gesehen. Ähnlich funktioniert die neue Visualisierungsplattform, die insbesondere zur Planung von Innenräumen wie Küchen und Bädern, aber auch von Schränken, Kaminen, Öfen und anderen Inneneinrichtungen entwickelt wurde: Virtuelle Objekte werden nahtlos in ein reales Bild eingeblendet. Beispielsweise kann ein 3D-Modell einer geplanten Badeinrichtung in ein reales Bild des Bades eines Kunden eingefügt werden. So kann sich der Kunde schon sehr früh einen real wirkenden Gesamteindruck da-

von verschaffen, wie die angestrebte Veränderung und Varianten davon im Endeffekt aussehen werden.

ZIELE

„Mithilfe der Augmented-Reality-Technologie (Technik für eine erweiterte Realität) können Entscheidungsprozesse auf eine bessere Basis gestellt und im Endergebnis nachhaltiger gestaltet werden“, erklärt Dr. Christoph Runde, der Geschäftsführer des VDC. Die erweiterte Realität könne praktisch in allen Bereichen des Alltags zum Einsatz kommen: Monteure könnten sich den nächsten Arbeitsschritt direkt in ihr Sichtfeld einblenden lassen, Katastrophenhelfer könnten sich Ziele



Bild: Virtual Dimension Center (VDC) Fellbach und Palette CAD

Die neuartige 3D-Visualisierungssoftware für den Bereich Innenarchitektur und Innenausbau steht ab sofort als kostenlose App für Tablet-PCs zur Verfügung

und Gefahrenzonen im Gelände anzeigen lassen und Designer mit anwesenden Kollegen am selben dreidimensionalen Modell arbeiten, so Runde.

FÜR WEN HILFREICH?

Das Programm ermöglicht Sanitär- und Heizungsfachleuten völlig neue Kommunikationsmöglichkeiten mit ihren Kunden. In Form einer einfach zu bedienenden, aber technologisch anspruchsvollen Anwendung können die Dienstleister ihren Kunden bei der Auswahl der geplanten Badeinrichtung oder des Kaminofens eine nützliche Entscheidungshilfe an die Hand geben. Eine solche Software macht Visualisierungstechniken, die beispielsweise im Fahrzeugbau schon lange etabliert sind, auch für klassische Handwerksbetriebe zugänglich.

PROFESSIONELLES FÜR PROFIS

Die Visualisierungssoftware basiert auf der sogenannten Augmented-Reality-Technologie (kurz: AR). Dabei werden in ein reales Bild virtuelle Objekte eingeblendet, sodass der Gesamteindruck real erscheint. Für die Nutzung muss lediglich die Anwendung im „Play Store“ von Google unter dem Stichwort „AR im Innenausbau“ heruntergeladen werden. Für die Anwendung selbst ist ein Tablet-PC mit Kamera, Betriebssystem ab Android 4.0 und eine Speicherkarte, auf der 3D-Modelle in verschiedenen Formaten abgelegt werden können, notwendig.

IHRE IDEEN SIND GEFRAGT

Wir von der SBZ Monteur-Redaktion sind gespannt auf Ihre Ideen. Welche Einsatzgebiete fallen Ihnen ein? Halten Sie es

für realistisch und sinnvoll, diese Technik auch auf den Bereich Kundendienst/Gerätewartung auszudehnen? Schicken Sie uns einfach Ihre Ideen zur Anwendung und was Sie von dem System halten unter dem Stichwort „AR-Palette“ an held@sbz-monteur.de. Wir werden dann demnächst wieder darüber berichten. ■



DICTIONARY

Erweiterte Realität	=	Augmented Reality
kostenlos	=	free of cost
Entscheidungshilfe	=	decision support
Visualisierung	=	visualisation



FILM ZUM THEMA



Sie können sich einen interessanten Film zum Thema ansehen, wie immer auf:

www.sbz-monteur.de → Aktuelle Ausgabe → Filme zum Thema