



Magische interaktive Flächen

Text: Stefanie Seid , Fotos. vertigo systems

Kanzlerin Angela Merkel legt virtuelle Fundstücke in Kalkriese frei – anlässlich der großen Ausstellungseröffnung „Imperium Konflikt Mythos. 2000 Jahre Varusschlacht“ die am 15. Mai 2009 stattfand.

Ein virtuelles Fußballfeld, mit einem virtuellen Ball, der durch die Bewegungen eines realen Spielers gespielt wird – ist so etwas möglich? Die Antwort darauf gibt das Kölner Unternehmen vertigo systems, das mit modernster 3D Virtual Reality Technologie beeindruckende digitale Illusionen in Form von lebendig wirkenden Boden-, Wand- und Tischmöbelprojektionen – sogenannte „living surfaces“ – verwirklicht. Die interaktiven Erlebnisse auf den Projektionsflächen entstehen durch die Echtzeit-Erkennung des Nutzers, also beispielsweise des „Fußballspielers“, durch eine kleine Kamera. Jede Bewegung auf der Fläche verändert das Motiv. So lassen die scheinbar lebendigen Inhalte wie der sich bewegende Fußball den Nutzer zum Akteur werden und ziehen ihn mit ins Geschehen der magischen Interaktion.

living surface – next generation interactive media

Die vertigo systems GmbH ist mit living surface der Spezia-

list für interaktive Boden- und Wandprojektionen, sowie interaktive Tische, Counter und digitale Schaufenster. Die innovativen Medien eignen sich sowohl für den Einbau als stationäre Installationen im öffentlichen Raum, als auch für temporäre Einsätze auf Messen und Events, als „stylishes“ Element im Shop-Design oder als nachhaltige Werbeträger für Promotion-Kampagnen. Diese digitalen Medien der nächsten Generation basieren auf dem Einsatz von High-Speed 3D-Technologie. Das Spektrum erstreckt sich von attraktiven Themenwelten über interaktive Spiele bis hin zur Werbezeitenvermarktung durch modernste Content Management Technologie. Living surface besitzt eine Vielzahl an Standardeffekten und ermöglicht den einfachen Austausch der Grafiken durch eigene Bilder oder Werbeinhalte. Auch individuelle Effekte können programmiert werden.

Das vertigo Medien-Angebot umfasst verschiedene Produkte: Der „living table“ ein Tisch, auf dem interaktive virtuelle Flächen realisiert werden, eignet sich besonders als

Designelement für Entertainment und Infotainment, beispielsweise in Bars, Lounges oder Clubs auf Events, Messen, Promotionsaktionen oder in Museen und Foyers. Er funktioniert durch Rückprojektionstechnik, so dass sich alle Hardwarebestandteile innerhalb des Tisches befinden und somit von außen nicht sichtbar sind. Mit dem „living kids table“ existiert auch eine kindgerechte Form in niedriger Höhe und mit robusterer Bauweise. Der „living counter“ ermöglicht die Erzeugung virtueller interaktiver Flächen auf vorhandenen Bars und Theken. Die tageslichttauglichen TFT-Displays erzielen brillante Bildqualität. Auch bei der Schaufensterwerbung kann living surface eingesetzt werden. „living window“ erzielt durch ein Kamerasystem, das die Schaufensterprojektion auf vorübergehende Passanten reagieren lässt, deren Aufmerksamkeit.

Mit dem multitouch media display „mTouch“ bietet vertigo systems außerdem ein Informationsmedium an, welches aufgrund seiner vorgefertigten Bedienoberflä-

che und Menüstruktur häufig in der Produkt oder Firmenpräsentation angewendet wird. Das System besteht aus einem Dualtouch-Screen und einem Windows-PC mit vorinstallierter Software. Die Auswahl, Positionierung, Skalierung und Rotation von beliebigen Medien, wie Bildern, Filmen oder Sounds erfolgt durch Fingerstreich

Auch eine mietbare Eventlocation mit der weltweit größten Projektionskuppel – der sogenannte „magic globe“ gehört zum Medienangebot von vertigo systems. Die Kuppel kann individuell mit Designs bespielt werden und schafft spektakuläre HD-Bilderwelten mit Spezialeffekten durch 3D-Animationen, Videos und auch live-video-Input wie zum Beispiel TV. Die Darstellung erfolgt verzerrungsfrei in einer 360 Grad-Rundum-Projektion. Durch sein transparentes Material ist die Leuchtkraft auch von außen weithin sichtbar. Der „magic globe“ existiert in verschiedenen Größen von 6 bis 25 Metern Durchmesser und kann an fast jedem Ort der Welt installiert werden.