

ALIOSCOPY

Autostereoskopische 3D Displays

Die Freude an 3D auf einfache Art.

3D zu genießen, ohne lästige 3D-Brillen zu tragen, ist mit Alioscopy® 3D-Displays möglich. Der 3D-Effekt ist natürlich und sofort spürbar. Er erstaunt, zieht in seinen Bann und die Aufmerksamkeit der Öffentlichkeit ist ungeteilt. Kommunikation am POS kann nun von auffallenden digitalen 3D Hinweisschildern profitieren, gleich ob diese nun für Werbung, Marketing oder spezielle Veranstaltungen genutzt werden. Auch professionelle Bildbearbeitung kann nun die Vorteile der 3D-Visualisierung nutzen, im besonderen Masse, wenn komplexe Bilder anschaulich dargestellt werden sollen. Alioscopy® 3D-Displays öffnen neue Chancen auf vielen Märkten und Branchen.

■ 3D - Natürlichkeit

Alioscopy® 3D-Displays sind mit einer optischen Komponente ausgestattet, welche die Brillen gleich von Anfang an ersetzen, die man sonst benötigt, um dreidimensional sehen zu können. Die Zuschauer sind nun von schwerfälligem Zubehör befreit, das sie von der Umwelt isoliert und Augenkontakt verhindert. - 3D natürlich gesehen!

■ 3D - Einfachheit

Alioscopy® 3D-Displays zeigen acht leicht versetzte Ansichten einer Szene, im Gegensatz zum klassischen Stereo-Verfahren mit nur zwei Ansichten. Wenn sich die Zuschauer seitlich bewegen, können sie verschiedene Perspektiven der Szene entdecken, wie wir sie im realen Leben sehen. Und stehend können sie die Freiheit der Betrachtungszonen des Displays nutzen.

■ 3D - Allgemeinheit

Alioscopy® 3D-Displays können als Fenster in eine dreidimensionale Welt in Betracht gezogen werden. Auf den Bildschirmen können fesselnde, aus der Tiefe bis weit nach außen herausragende Szenen dargestellt werden.

■ Weite Komfortzone

Alioscopy® HD-42" und 47"HD können bequem von einer großen Gruppe von Zuschauern betrachtet werden, die über eine 90°-Zone verteilt sind und sich zwischen 3 bis 9 Metern vor dem Display bewegen. Alioscopy® HD-24" kann von 2 bis 6 m. betrachtet werden und in der Desktop-Version von 1 bis 3 m.

■ 2D/3D Kompatibel

Alioscopy® 3D-Displays können 2D-Inhalte wie alle anderen HD-Display darstellen. Diese Abwärtskompatibilität gibt Ihnen die Flexibilität im Einsatz, um 2D, 3D oder eine Kombination aus beidem zu präsentieren.

■ Herstellung von 3D-digitalen Medien

Mehrere Alioscopy® Add-ons können Sie bei der Erstellung von 3D-Inhalten mit Ihrem Lieblings-CG-Paket unterstützen. Unsere eigene Software-Suite ist für Compositing, Komprimierung (optional) und Wiedergeben von Ihren 3D-Inhalten ausgelegt.



Alioscopy®'s Stand der Technik brillen-freier Technologie ist das Resultat von 23 Jahren Forschung und Technik und geschützt durch ein Portfolio von internationalen Patenten. Unser Verfahren kombiniert einen Bild-Multiplex-Algorithmus mit einer hochpräzisen optischen Komponente, die auf dem LCD-Display angebracht ist. Die beeindruckende Qualität der Alioscopy® 3D-Bildschirme - Tiefe, Helligkeit, Schärfe, Genauigkeit, Kontrast, Farben - zusammen mit der Vielseitigkeit unseres Produktions-Tools - hat uns internationale Anerkennung verliehen.

Alioscopy® bietet die einzige nahtlose autostereoskopische Technologie in der Welt. Sie bietet die natürlichste 3D Erfahrung auf dem aktuellen Markt.



Vielfältige Anwendungen

Digitale Hinweisschilder:

Hoher Nutzen in der Außerhaus-Kommunikation Lobbys (Kino, Hotel, Firmen) ■ Flughäfen und Bahnhöfe ■ Einkaufszentren und der Point of Sale Hotels ■ Vergnügungsparks ■ Sportarenen.

Marketing und Kommunikation:

Hoher Erinnerungswert von Nachrichten und die Assoziation eines High-Tech Bildes. ■ Messen ■ Sonderveranstaltungen ■ Showrooms und Ausstellungshallen ■ Firmenlobbies ■ Produkt Einführungen ■ Pressekonferenzen ■ Museen.

Bildverarbeitung und Echtzeit 3D:

Verbesserte Entscheidungsfindung dank deutlich verbesserter Visualisierung detaillierter, komplexer Bilder ■ Medizinische und wissenschaftliche Bildverarbeitung ■ CAD, Entwicklung von Prototypen ■ Öl-und Bergbau ■ Architektur ■ Training ■ Simulation ■ Militärische Anwendungen.



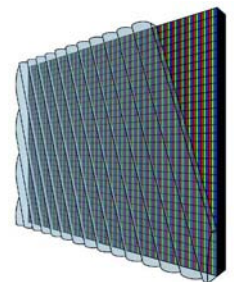
Erstellen von Inhalten

Inhalte, die auf Alioscopy ® 3D-Bildschirmen wiedergegeben werden, resultieren aus einem proprietären Format, bestehend aus mehreren Ansichten. Um die bestmögliche Qualität der Inhaltserstellung zu garantieren, hat Alioscopy ® einen optimalen Workflow und eine Reihe von bewährten Praktiken unter Verwendung einer Reihe von Software-Tools entwickelt, um Sie im Prozess der Erstellung von Inhalten zu unterstützen:

- AlioscopyCamera® plugins für Autodesk® Maya®, 3ds Max® and Softimage® stellen automatisch das entsprechende Kamera - Rig in diesen vier Software-Paketen zur Verfügung.
- AlioscopyMix®, erhältlich für Windows und Mac OS, Multiplexen Ihrer Bilder in das proprietäre Multi-View-Format, welches für die Ansteuerung von Alioscopy ® 3D-Bildschirme erforderlich ist, und kann wahlweise diese Ausgabe komprimieren.
- AlioscopyPlayer® ist für die Wiedergabe von komprimierten 3D-Inhalten erforderlich. Unkomprimierte Inhalte können jederzeit mit anderen Software-Playern abgespielt werden.

Wie funktioniert das?

Alioscopy ® 3D-Bildschirme zeigen proprietäre Inhalte; die Zusammenfassung von acht leicht versetzten Ansichten einer Szene. Ein optisches Feld von kleinen Zylinderlinsen ist sehr genau auf dem LCD-Display angebracht. Deren Vergrößerungskraft ermöglicht es jedem Auge, nur eine der acht Ansichten zu einer Zeit zu sehen. Da beide Augen den Bildschirm von leicht verschiedenen Blickwinkeln sehen, erkennt der Betrachter tatsächlich unterschiedliche Bilder, die das Gehirn zu einem echten Gefühl von Tiefe erzeugt.



Ihr kompetenter Partner!

Real-3D Service ist eine Kooperation verschiedener, erfahrener 3D-Produktionsfirmen unter einem Dach und hat sich zur Aufgabe gestellt, Sie in allen Phasen Ihres Projekts zu unterstützen: Von der Vorbereitung bis zur Produktion mit Spiegel- und Side-by-Side Rigs, der Nachbearbeitung mit modernen Hochleistungsrechnern und erfolgreichen 3D-Präsentation. Ihr Erfolg ist uns wichtig!

