



MACKEVISION

Mackevision setzt mit F_BOX Produktfamilie neue Maßstäbe bei 3D-Visualisierungen

Von den Konstruktionsdaten zum fotorealistischen Bild in Rekordzeit – Stuttgarter Experten für Bildkommunikation entwickeln neue Technologie für High-End 3D-Visualisierungen

Stuttgart, 27. Mai 2009 – Die Mackevision Medien Design GmbH aus Stuttgart revolutioniert mit einer neuen Technologie die computergestützte Erstellung von 3D-Visualisierungen: Mit der F_BOX Produktfamilie erzeugen und verwalten Industriekunden, Fotografen und Agenturen auf Basis aufbereiteter Konstruktionsdatensätze anspruchsvolle und kostengünstige 3D-Visualisierungen, die in ihrer Qualität und Umsetzungsgeschwindigkeit neue Maßstäbe setzen.

Die Mackevision Medien Design GmbH bringt eine unabhängige Systemlösung zur computergestützten Erstellung von Bildcontent auf den Markt: die F_BOX. Mit den beiden Lösungen F_BOX picture shooter und F_BOX media server können auch User ohne 3D-Vorkenntnisse den Prozess in die eigene Hand nehmen.

High-End 3D-Visualisierungen leicht gemacht

Mit der webbasierten Anwendung F_BOX picture shooter erzeugen Anwender ohne 3D-Erfahrung und lange Einarbeitungszeit fotorealistisches State-of-the-Art-Bildmaterial. Ein PC mit Internetanschluss, Webbrowser mit Flash 9 oder höher sind alles, was der Nutzer dafür braucht. Auf Basis von aufbereiteten Konstruktionsdaten des darzustellenden Produkts kombiniert der User über die intuitiv zu bedienende Oberfläche eigenständig Produkt, Hintergrund und Kameraeinstellung zu anspruchsvollen Motiven. Er kann einzelne Bildelemente ändern und sich das fertig komponierte Bild in verschiedenen Auflösungen anzeigen lassen bzw. per Mausklick bestellen. Das anschließende Rendering übernehmen leistungsfähige Server der Mackevision. Der User bekommt das Ergebnis per Downloadlink in der gewünschten Auflösung zuschickt. Außer der Realisierung von hoch aufgelösten Motiven kann der F_BOX picture shooter somit auch als reines Layout-Tool für die Erstellung von Moods und Konzeptstudien genutzt werden.

Die Lösung erstellt außer dem fertig gerenderten Bild auch automatisch

Hilfslayer zur gezielten Retusche von Materialien, Lackflächen oder Oberflächenreflexionen und zusätzliche Renderpasses für Reflexionen und Beleuchtung. Ebenso können durch einfach zu steuernde Funktionen 360-Grad-Walkarounds erzeugt werden.

Der F_BOX picture shooter bietet alle Vorteile der Bilderstellung mittels CGI: Er vereinfacht und beschleunigt den bis dato komplexen und aufwändigen Bilderstellungs-Prozess und reduziert die damit verbundenen Kosten erheblich. Das Motiv entsteht unabhängig von äußeren Rahmenbedingungen wie Location, Wetter, Licht oder Transportwegen, die bei klassischen Produktionen mit großem zeitlichen wie finanziellen Aufwand sowie organisatorischen Unsicherheiten verbunden sind. Gleichzeitig bietet der Picture Shooter das erweiterte kreative Spektrum einer CGI-Produktion, wobei der gestalterische Prozess zurück in die Hände der Kreativen gegeben wird.

Ein weiterer Vorteil des webbasierten F_BOX picture shooter ist die Möglichkeit des kollaborativen Arbeitens aller Beteiligten: Über einen nutzerspezifischen, gesicherten Zugang können mehrere Personen gleichzeitig Bilddetails diskutieren und ändern. Diese enge Einbeziehung aller Projektmitarbeiter verkürzt die Produktionszeiten erheblich, steigert insgesamt die Qualität der Zusammenarbeit und sorgt für einen transparenten CGI-Bilderstellungsprozess.

Bilderzeugung und -verwaltung auf Knopfdruck

Der F_BOX media server der Mackevision bietet Bilderzeugung und -verwaltung auf Knopfdruck: Die dynamische Bild- und Videodatenbank generiert konfigurierbare Produktabbildungen für Stand- und Bewegtbilder in beliebiger Konfigurationstiefe ganz nach Wunsch des Anwenders in Echtzeit und in Premiumqualität. Gespeist mit aufbereiteten Bildlayern ist die Datenbank an alle vorhandenen Konfigurationslogiken, Bildregeln und Frontends anpassbar. Somit ist eine Content-Erzeugung für alle Medienkanäle möglich, wie beispielsweise für Produkt-Konfiguratoren auf DVD, konfigurierbare Webspecials und Präsentationen am POS oder auf Messen. Damit schafft der Media Server die Basis für echtes Single-Source-Publishing, das bereits von namhaften Konzernen wie beispielsweise der BMW Group in Marketing und Vertrieb erfolgreich eingesetzt wird.

Selbst bei Hunderten von gleichzeitigen Usern und hohem Datenvolumen liefert der Media Server Echtzeit-Compositing und Distribution in Millisekunden und ermöglicht so Stand- und

Bewegtbildkonfigurationen auf Knopfdruck. Dies sind ideale Voraussetzungen für Kreative, neue Wege in der Kampagnenentwicklung zu gehen und Ideen für Web, Print und andere Medienkanäle bis hin zu POS-Systemen ebenso einfach auszuprobieren wie umzusetzen. So können beispielsweise Hintergründe eines Produktkonfigurators mit ihrer Umwelt interagieren und eine lebendige Atmosphäre schaffen. Bei diesen „Living Backgrounds“ kreieren bewegliche Bildelemente eines Motivs eine lebendige Bildanmutung. Beispielsweise spiegelt sich in einem Fahrzeugkonfigurator die untergehende Sonne im Auto, Palmen wiegen sich sanft im Wind und Möwen fliegen vorbei, während der User im Bildvordergrund ein Fahrzeug nach seinen Wünschen konfiguriert.

So flexibel und leistungsstark die Datenbank in der Contentcreation ist, so genügsam und preiswert ist sie im Unterhalt: Der Pflegeaufwand für Contentupdates ist minimal und reduziert die damit verbundenen Kosten erheblich.

Seit 15 Jahren gelten die Stuttgarter Experten für 3D-Visualisierung, Animation, Postproduktion und Visual Effects international als Garant für überzeugende Bilder. Die Technologieabteilung von Mackevision bündelt die langjährige, mit internationalen Awards ausgezeichnete Erfahrung in Form von maßgeschneiderten Lösungen für das Projektgeschäft und der Entwicklung leistungsfähiger IT-Anwendungen. Die F_BOX Technologie ist bereits seit mehreren Jahren bei Mackevision intern bei der Realisierung von Kundenprojekten im Einsatz. Jetzt bringt das Unternehmen die ausführlich getestete und erprobte Systemlösung mit der F_BOX Produktfamilie auf den Markt.

Über Mackevision

Die Mackevision Medien Design GmbH mit Hauptsitz in Stuttgart ist Kreativ- und Systempartner für Bildkommunikation. Die Experten für 3D-Visualisierung, Animation, Postproduktion und Visual Effects gestalten und produzieren hochwertiges Bild- und Filmmaterial und entwickeln unabhängige Systemlösungen zur Bilderzeugung für internationale Agenturen, Filmproduktionen und Industriekunden aus den Branchen Automobil, Architektur, Konsumgüter und Wissenschaft. Von der Datenaufbereitung über die kreative Gestaltung bis hin zur Umsetzung von Projekten bietet das Unternehmen alle Prozesse der computergestützten Bild- und Filmerzeugung.

Aus der Entwicklungsabteilung von Mackevision kommt die F_BOX Produktfamilie. Mit den F_BOX Lösungen erzeugen Industriekunden, Fotografen und Agenturen auf Basis aufbereiteter Produktdaten einfach und kosteneffizient fotoreale 3D-Visualisierungen, beispielsweise für Marketing- und Informationsmaterialien.

Das 1994 gegründete Unternehmen beschäftigt an den Standorten Stuttgart, München und Detroit (USA) mehr als 90 Mitarbeiter.

Weitere Informationen für Journalisten:

*Mackevision Medien Design GmbH
Stefanie Griepentrog
Forststraße 7
70174 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711/93 30 48-0
Fax +49 (0) 711-93 30 48-90
E-Mail: info@mackevision.de
Internet: www.mackevision.de*

*Pleon GmbH
Oliver Weslowsky
Breitscheidstraße 8
70174 Stuttgart
Tel. +49 (0) 711/2 10 99-411
Fax +49 (0) 711/2 10 99-499
E-Mail: oliver.weslowsky@pleon.com
Internet: www.pleon.com*