EIB3D.com

Produktfotografie

Ein Unternehmen der EIBMARKT GmbH Holding

Inhaltsverzeichnis

Die Vorteile der 3D Produktfotografie 4
Die Bedeutung für das Ranking und SEO 6
Die Klickkostenmodelle für Ihr Unternehmen 7
Die Urheberrechte 7
Die Produktvorbereitung 9
Die Lasertechnologie 9
Die Produktionsanlage 10
Der Aufnahmetyp 10
Die Aufnahmegeschwindigkeit 10
Die Datenaufbereitung 10
Die Publikation im Web 11
Die Prozessautomation 11
Die Vorteile der Technologie 13
Der Showroom 13
Die Anlagentypen und Artikelmaße 13
Die Auftragsabwicklung 14
Das Hosting 14
Das Rechenzentrum 14
Der Preisvorteil 16
Das kostenlose Schnupperangebot 16
Die Preise & Kontakt 16

IN JAPAN

Marco Labáhn (CEO)

3D ist in aller Munde. 3D Fernsehen, 3D Internet und 3D Produktpräsentationen - doch was hat 3D in seinen zahlreichen Facetten für Vorteile?

Ein statisches Bild zur Produktpräsentation ist heute nicht mehr ausreichend, um wirtschaftlichen Erfolg zu erzielen. Virtuelle, fotorealistische und interaktive 3D Präsentationen stellen eine neue Dimension der Produktpräsentation dar. Kunden steht somit eine realistische und detaillierte Abbildung zur Verfügung, sie können das Produkt von allen Seiten und vor allem bis ins kleinste Detail betrachten. Zoomfunktionen bis zu 800% bringen die Produkte in greifbare Nähe, quasi zum Anfassen.

Bei der 3D Fotografie von EIB3D.com sprechen wir eigentlich von einer 3D-Reprografie, da bei unserer Technologie die verarbeiteten Einzelbilder (um die eigene Achse, aus verschiedenen Winkeln) zu einer hochaufgelösten 360° Applikation zusammenfügt werden, welche Bilddaten dynamisch lädt und eine übergangslose Darstellung erzeugt. Wir verwenden im Text der Einfachheit halber den Begriff 3D Produktfotografie weiter.

Diese Technologie schafft einen enormen Wettbewerbsvorteil insbesondere denen, die ihre Produkte über das Internet anbieten oder Kataloge und Werbemittel produzieren. Der 3D Produktfotografie gehört ohne Frage die Zukunft. Für mittelständische Unternehmen, Konzerne und Dienstanbieter ein Muss, bevor die Konkurrenz reagiert.

3D Reprografie

ist Produktfotografie,
in einer neuen Dimension.

Die Vorteile der 3D Produktfotografie von EIB3D.com

- Wettbewerbsvorteil mit hochqualitativen 3D Applikationen
- Steigerung des Images und des Bekanntheitsgrades bei Kunden
- Kundengewinnung über beste Produktdarstellungen
- Hohes Ranking in Suchmaschinen, Marktplätzen etc.
- Umsatzsteigerung durch bessere Verkaufsargumente
- Sicherung der Urheberrechte an den Bilddaten
- Verkaufs- und Präsentationshilfen (z.B. ViewerTools)
- Abrechnung durch Klickkostenmodelle über unser Rechenzentrum
- Kostensenkung durch Nutzung der Bilddaten für Printmedien
- Verweise aus dem virtuellen Katalog direkt in das elektronische Geschäft

Die Vorteile

Der Wettbewerbsvorteil schafft neues Kundenpotential.

Canon
EOS

Die Bedeutung für das Ranking und SEO (Search Engine Optimization)

Der wichtigste Wettbewerbsvorteil der 3D Produktfotografie sind Abbildungen von Produktserien im Gegensatz zu statischen Bildern. Die Optimierung des Rankings in Suchmaschinen ist ein weiterer Grund, sich für 3D Produktfotografie zu entscheiden. Bereits jetzt unterscheiden sich alle relevanten Datenbanken kaum noch hinsichtlich der Quantität von Artikeln. Kriterien sind jetzt die Qualität der Darstellung und Inhalte.

Die derzeitige Bereinigung von Artikeldaten (bei fehlenden Bildern oder Informationen) zeigen die zukünftige Entwicklung deutlich. Die betroffenen Websites sinken im Ranking enorm. Für Anbieter mit multimedialen Anwendungen wie 3D Artikelbild, 3D Film, 360° Einzelbildern etc. wird es in Kürze separate Attribute in allen relevanten Suchmaschinen und Marktplätzen geben. Diese werden ein ausgezeichnetes Ranking zur Folge haben, was sonst nur in jahrelanger administrativer Tätigkeit und erheblichen Verlinkungen erreicht werden konnte. Unsere Daten sind für diese Herausforderungen optimiert.

Die Klickkostenmodelle für Ihr Unternehmen

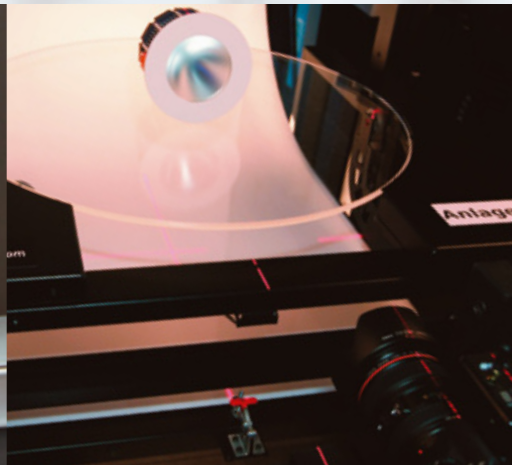
Wir bieten interessante Klickkostenabrechnungsmodelle für Ihre Vertriebspartner an. Üblicherweise werden 3D Produktionen nicht kostenlos an Ihre Vertriebspartner weitergegeben. Bei einer Partnerschaft mit EIB3D.com haben sie als Unternehmen die Möglichkeit, mit Ihren Fachhandelspartnern und Dienstleistern über Klickkostenmodelle eine schnelle Amortisation der Kosten für die 3D Produktfotografie zu erreichen.

Dabei gestatten Sie ausgewählten Vertriebspartnern die Bilddatenintegration auf deren Webseiten, dort generierte Klicks werden an Sie abgerechnet. Es handelt sich um sehr wirksame und aufwendig produzierte multimediale Verkaufshilfen (weitere Infos unter „Das Hosting"). Über unseren Hosting-Service bieten wir flexible Modelle hierfür an.

Die Urheberrechte

Hat der Kunde mit EIB3D.com ein ausschließliches Nutzungsrecht vertraglich vereinbart, so geht mit der vollständigen Bezahlung der vereinbarten Vergütung das ausschließliche Recht zur Vervielfältigung und Verbreitung des Bildes in jeglicher Form und in jeglichem Umfang auf den Kunden über.

EIBMARKT GmbH
SA.8.16
KNX



Die Produktvorbereitung

Ein großer Teil des Aufwandes liegt in der Vorbereitung des Produktes. Auspacken, aufwendiges Feinreinigen - da jede noch so kleine Verunreinigung später zu starken Beeinflussungen der Aufnahmen führt - und schließlich das Zentrieren des Artikels auf dem Drehteller. Um wirtschaftlich zu arbeiten empfehlen wir mindestens 36 Bilder um die Produktachse. Für 3D Animationen werden zusätzliche Winkel benötigt.
Wir beraten Sie dazu individuell zu Ihren Produktserien.

Die Lasertechnologie

Mit Hilfe von Lasertechnologien werden die Anlagen genauestens kalibriert und die Produkte perfekt platziert. Spätere Korrekturen während des Aufnahmeprozesses sind damit ausgeschlossen. Tools zur Parametrierung, Speicherung von Aufnahmemethoden und Beleuchtungssequenzen optimieren den Workflow. Der Fotograf kann sich konzentriert den Details der Aufnahme widmen - die Voraussetzung für ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Produktion

Die 3D Produktfotografie
ist ein sehr aufwendiges und
komplexes Aufgabenspektrum.

Die Produktionsanlage

Spezielle Räumlichkeiten, durchdachte Beleuchtungskonzepte, technischen Spezifikationen und Erfahrung der Fotografen sind Voraussetzung für die 3D Produktfotografie. Bei EIB3D.com werden die Aufnahmen auf unterschiedlichen Anlagentypen erstellt. Die Gesamtleistung inkl. Spezialtischen, Robotern mit CAN Bus Technologie, Servern, Klima/Lüftung und Beleuchtung im Volllastbetrieb (Aufnahmemodus) liegt bei ca. 15 KW. Rund um die Uhr werden täglich ca. 1 TB Bilddaten von unseren Fotografen produziert, welche auf mehreren 32 TB Storage Servern verwaltet werden.

Der Aufnahmetyp

Ob 2D, 360° Einzelbilder, 3D, 0-90° Winkel, Sie als Auftraggeber entscheiden welchen Aufnahmetyp Sie benötigen. Eine Einzelaufnahme pro Artikel oder bis zu 360 Aufnahmen auf einer Ebene - nahezu alles ist möglich. Die Besonderheit unserer Anlagen ist, das wir über verschiedene Winkel fotografieren können. Für 3D Animationen empfehlen wir mindestens 36 Bilder um die Artikelachse auf mindestens 3 Ebenen (Winkel 0°/45°/90° oder 0°/30°/60°/90° o.a.), wir sprechen dabei von Szenen. Möglich sind 360 Einzelbilder um die Achse und 90 verschiedene Kamerawinkel (0-90°, 90° = Lotrechte).

Die Aufnahmegeschwindigkeit

Der Roboter hat technisch über die Bedienung der Kamera die volle Kontrolle. Die Einzelaufnahmen mit über 20 Mio. Pixel werden mittels einem speziell entwickelten System direkt von der Kamera über den Anlagen-PC ins Storage System transferiert. Dies garantiert optimale Geschwindigkeit und ist deutlich effektiver als herkömmliche Lösungen mit Zwischenspeichern.

Die Datenaufbereitung

Die Herausforderung für die erfahrenen Fotografen ist, bei jedem Produkt die passende Einstellung und Beleuchtung zu konzipieren. Nur so können nahezu schattenfreie 3D Applikationen erzeugt werden. Die individuelle Nachbearbeitung und Aufbereitung der Bilddaten erfolgt mittels Photoshop und selbst erstellten Softwareapplikationen.

Die Publikation im Web

Neben der sorfortigen Publikation via Flash durch Ihren Webdesigner gibt es für große Artikelmengen noch einen effektiveren Weg. Eine Client Server Lösung, welche wir über unsere Hosting-Lizenz direkt mit anbieten, wandelt die Bilddaten vollautomatisch in 3D Anwendungen um. Eine bereitgestellte Applikation für Ihren Webdesigner oder Shopadministrator wird lediglich an der Stelle integriert, wo die Bilddaten angezeigt werden sollen. Die Applikation greift dann auf den Server mit den Bilddaten zu und wandelt die Daten dynamisch in eine sehr hoch aufgelöste 3D Animation um, ohne besondere Anforderungen an die Internetverbindung zu stellen.

Die Prozessautomation

Unsere Roboter, Drehteller und Krane sind durch die stabile und zuverlässige CAN Bus Technologie Hardware (Prozessautomation) gesteuert. Das ist ein Vorteil speziell für zeitlich kritische Anwendungen im Bereich der 3D Produktfotografie. Zusätzlich sind die Systeme mit unserem EIB KNX Beleuchtungskonzept des Studios gekoppelt. Die prozessoptimierte Technologie steuert die Maschinenbewegung (Roboter/Teller/Kran) hinsichtlich Beschleunigung, Verlangsamung, Fahrweg und Winkel. Die Programmierung erfolgt anlagen- und typbezogen. Für die Sequenzen werden vom PC nur die erforderlichen Blöcke der Teilbewegungen aufgerufen, maximale Zuverlässigkeit bei minimaler Kommunikation zwischen PC und Roboter ist garantiert.

Die Vorteile der Technologie

Alle Hardwaresteuerungskomponenten einer Anlage sind im Netzwerk integriert und synchronisiert. Jedem Roboter, Drehteller und Kran ist eine Unit zugeordnet. Die Roboter mit variablen Kamerahaltesystemen kommunizieren mit der angeschlossenen Kamera. Primitive Systeme nutzen einen Draht- oder mechanischen Auslöser, das notwendige Herunterladen der Daten in gleichbleibend kurzer Zeit ist damit nicht möglich.

Der Showroom

Für unsere Kunden gewähren wir nach vorheriger Terminvereinbarung Einblicke in unsere Anlagenbereiche. Hierzu haben wir einen speziellen Showroom errichtet, indem eine eindrucksvolle Präsentation stattfinden kann. Die gesamte Anlage ist mittels KNX EIB Gebäudeautomation visualisiert. Für die Präsentation können Ihre Produkte verwendet werden.

Die Anlagentypen und Produktmaße

Wir sind hochflexibel in Bezug auf die Produktmaße. Durch unsere verschiedenen Anlagen ist es möglich, sowohl kleine Schmuckstücke als auch Fahrräder oder PKWs zu fotografieren. Wir favorisieren Artikel bis max. 1050 x 1050 x 1050 mm (BxHxT) und einem Maximalgewicht von 1500 kg. Artikel bis max. 5000 x 3000 x 5000 mm (BxHxT) und max. 5.000 kg Gewicht (bei PKWs pro Achse 2,5 t) sind auf Anfrage möglich.

Die Technologie

Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und synchronisiert.

Die Auftragsabwicklung

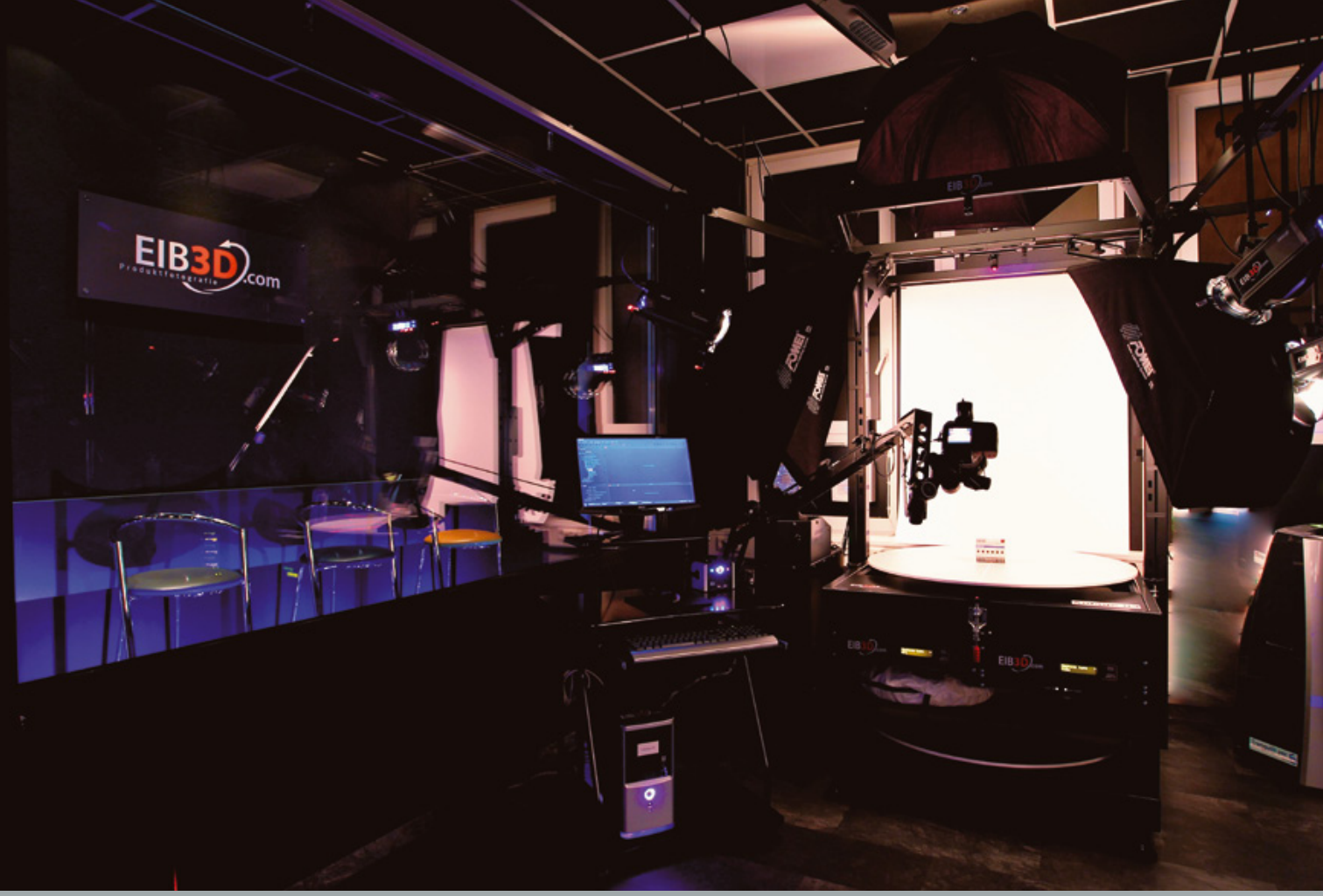
Nach der Angebotsbestätigung erfolgt eine Anzahlung. Nach Zahlungseingang und Terminierung Ihres Projektes erfolgen Testaufnahmen von Ihren Produkten, welche vorher definiert und bereitgestellt werden. Dies ist in der Regel eine Auswahl verschiedener Produkttypen, Aufnahmemöglichkeiten und Hintergründe. Nach Einsichtnahme und Prüfung Ihrerseits beginnt die Produktion der Aufnahmen. Nach Fertigstellung werden die Daten an Sie mittels externen Festplatten übergeben. Je nach gewählter Urheberrechtsvariante werden die Daten bei uns gelöscht, sobald Sie die Daten als korrekt empfangen gemeldet haben. Im Falle weiterführender Leistungen unsererseits (Hosting) übergeben wir die Daten zusätzlich an das Rechenzentrum.

Das Hosting

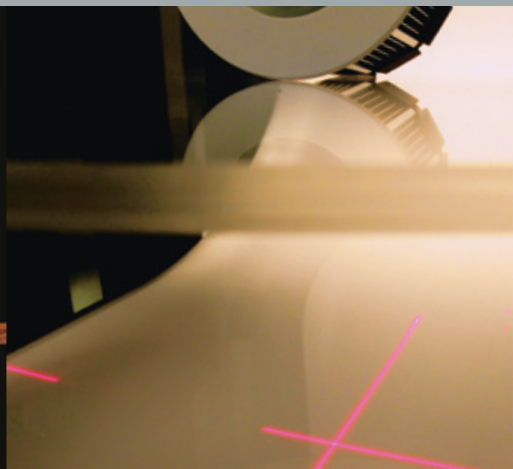
Über unser Rechenzentrum und Partnerunternehmen bieten wir Ihnen als Provider verschiedene Dienstleistungen an. So ist es beispielsweise möglich, die produzierten Bilddaten auf unseren Servern zu verwalten und für Ihre 3D Präsentationen aufzubereiten. Dazu sind umfangreiche Serverkapazitäten, Breitbandzugänge, Lizenzen, Sicherheiten und Serviceleistungen nötig. Sie ersparen sich damit alle weiteren Prozesse. Lediglich die Integration der Applikation auf Ihrer Website ist nötig. Der Zugriff erfolgt über eine Client/Server Applikation. Sie müssen keine Lizenz für die 3D Anwendung erwerben, sondern zahlen lediglich eine monatliche Hosting-Gebühr. Desweiteren bieten wir Ihnen zusätzlich das Tracking der Klicks bei kostenpflichtigen Bilddatennutzungen an (Abrechnungsmodelle).

Das Rechenzentrum

Um eine hohe und extrem schnelle Verfügbarkeit zu ermöglichen, ist das Rechenzentrum über so genannte Peerings redundant an das Internet angebunden. Bei Ausfall eines Uplinks werden die Daten automatisch über andere, intakte Strecken transportiert. Umfangreiche Sicherheitsmaßnahmen wie unterbrechungsfreie Stromversorgung, automatische Brandmeldeanlagen und Zugangskontrollen schützen Ihre sensiblen Daten.


EIB3D.com
Produktfotografie

EIB3D.com
EIB3D.com
digital pro



Der Preisvorteil

Die hohe Produktivität und Performance im WorkFlow sind die Basis für das preiswerte Gesamtkonzept unserer hochwertigen 3D Produktfotografie zusammen mit allen dazugehörigen Dienstleistungen. Dazu sind HighEnd Technologien und Anwendungen nötig. Durch dieses Konzept sind wir in der Lage, erheblich geringere Produktionskosten im Vergleich zur Konkurrenz anzubieten. Unsere Anlagen sind in vielen Bereichen voll- bzw. teilautomatisiert, dadurch sind kundenspezifische gleichbleibende Qualitäten abgesichert.

Das kostenlose Schnupperangebot

Für potentielle Kunden bieten wir je nach Auslastung das kostenlose Fotografieren eines Produktes aus Ihrem Haus an. Die max. Abmessungen dafür betragen 400 x 400 x 400 mm (BxHxT) und ein Gewicht von max. 10 kg. Senden Sie dazu einfach eine E-Mail mit allen Kontaktinformationen Ihrerseits und dem Betreff „Schnupperangebot – EIB3D.COM Produktfotografie" an info@eib3d.com. In unserer schriftlichen Auftragsbestätigung erfahren Sie die weiteren Abläufe.

Die Preise & Kontakt

Unsere Preisliste für die Produktfotografie und optionale Hosting-Leistungen stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage bereit. Für eine spezifische Kalkulation sind in jedem Fall weiterführende Angaben zu den Produkten nötig (Typ, Farben, Größen, Gewicht, Sonderspezifikationen). Gerne stehen wir für ein persönliches Gespräch jederzeit bereit, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren unter: info@eib3d.com oder +49 (0) 3741 148980 bzw. EIBMARKT GmbH Holding, Kemmlerstraße 1, 08527 Plauen.

EIBMARKT GmbH
Kemmlerstraße 1
08527 Plauen . Germany

Fon +49 3741 148980
Fax +49 3741 423336
E-Mail info@eib3d.com

www.eib3d.com