COEZBAY GMBH

Produkte & Dienstleistungen

Virtual Reality & Augmented Reality

Virtual Reality (VR) und Augmented Reality (AR) sind die Technologien der Zukunft. Gerne unterstützen wir Sie bei der Wahl der richtigen Lösung und der Umsetzung eines AR/VR Projekts – ob Engineering, Musik, Einzelhandel, Gesundheitswesen, Bildung oder für taktische Anwendungsbereiche. Mit einer AR/VR-Applikation steht Ihr Produkt oder Anwendungsbereich immer im Vordergrund. Egal ob ein Lebensgroßer Kran, ein Fahrzeug oder eine Industriemaschine. Sie erhalten eine Lösung, mit der Sie lediglich durch den Einsatz eines Head Mounted Displays und einer portablen Workstation Ihr Produkt auf eine einzigartige und interaktive Weise präsentieren können.

3D Visualisierung und 3D-Druck

Die Idee liegt bereits auf Papier vor und Sie benötigen ein fertiges 3D Modell oder einen Prototypen? Wir setzen Ihre Idee gerne um. So haben Sie die Möglichkeit, Ihr Produkt sowohl Partnern als auch Investoren nicht nur visuell, sondern auch plastisch präsentieren zu können. Denn oftmals ist es der visuelle Reiz der die Vorstellungskraft der Unterstützer beflügelt. In einem weiteren Schritt liefern wir Ihnen gerne auch ein funktionsfähiges Modell Ihrer Idee als 3D-Druck.

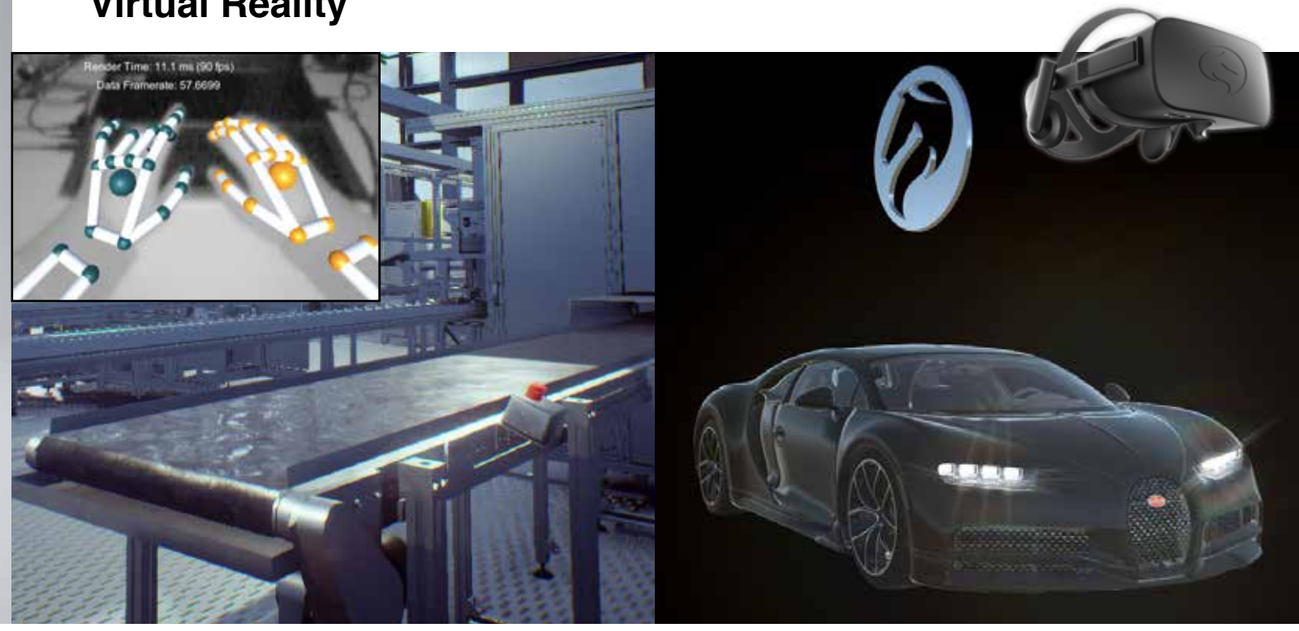
Serious Gaming

Unter Serious Gaming (Ernsthafte Spiele) versteht man digitale Spiele, die nicht primär oder ausschließlich der Unterhaltung dienen, wohl aber derartige Elemente enthalten können. Gemein haben Serious Games – sowie auch Lernspiele – das Anliegen, Information und Bildung zu vermitteln. Durch die Nutzung bereits bestehender CAD Daten, ist es möglich, diese in ein geeignetes Format umzuwandeln und so aufzubereiten, dass sie in aktuellen Game-Engines wie Unreal oder Unity implementiert werden können. Ganz egal, ob es sich um Industriemaschinen, Fahrzeuge oder Architekturmodelle handelt, man nutzt die Möglichkeit, Modelle, Simulationen oder Case-Studies in Echtzeit, vor allem aber in einer virtuellen Umgebung zu präsentieren.

Augmented Reality

Ganz unabhängig davon, wann und wo. Im oberen Beispiel sehen Sie die Integration eines freikonfigurierbaren Fahrzeugs in ein reales Umfeld durch den Einsatz eines Smartphones. Eine Anwendung wie diese fällt unter den Bereich Augmented Reality.

Virtual Reality

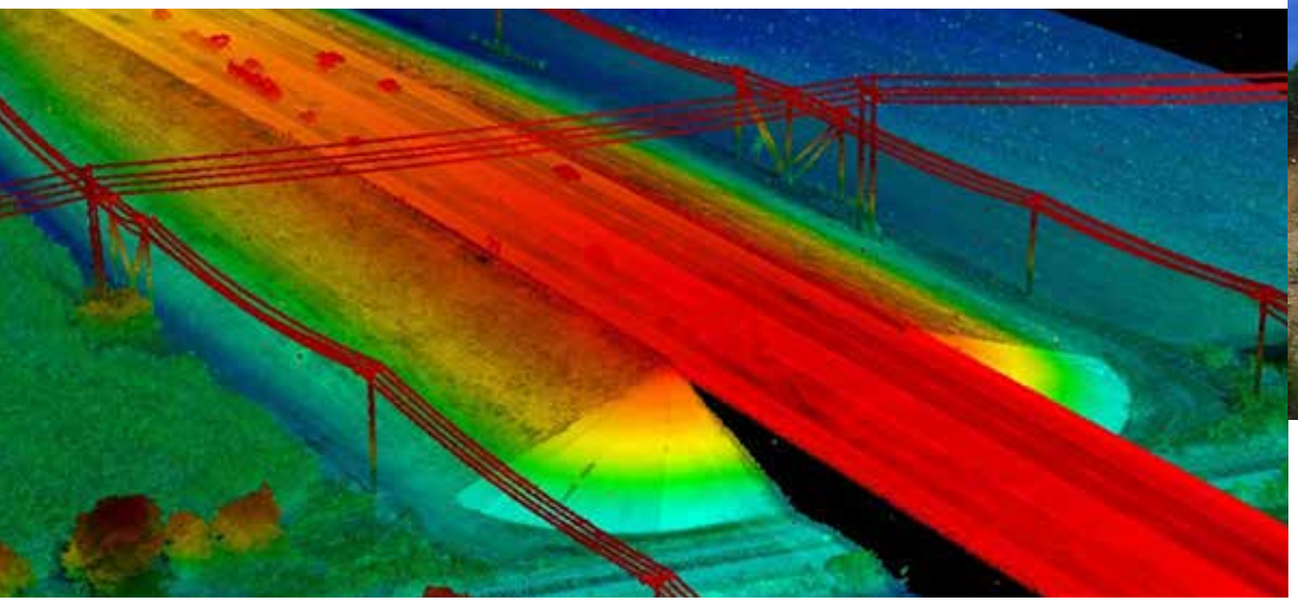


Profitieren Sie von den neuen Möglichkeiten und erzielen Sie bei größeren Umzugsplänen oder bei der Optimierung Ihrer Produktionsprozesse die bestmöglichen Resultate. Auch ist es möglich, für die verschiedensten Produkte Konfiguratoren zu erstellen. So ermöglichen Sie dem Nutzer, das Produkt an seine individuellen Anforderungen und Wünsche anzupassen und schaffen sowohl einen Mehrwert für Ihr Unternehmen als auch für Ihren Kunden durch die Individualisierung der bereits bestehenden Produktpalette.

Vermessung und Photogrammetrie

Als Photogrammmetrie bezeichnet man allgemein die Vermessung von Objekten mit Hilfe von Licht. Dabei können wir je nach Anforderung an der Genauigkeit sowohl fotografische Abbildungen als auch Laserscans verwenden um die Daten zu generieren.

Primär nutzen wir die Photogrammmetrie hauptsächlich zur Erstellung sogenannter Orthophotos – speziell entzerrte Bilder aus der Vogelperspektive, die zum Beispiel in Geoinformationssystemen benutzt werden. Mittlerweile dient die Photogrammmetrie aber zunehmend auch bei der 3D-Rekonstruktion und Dokumentation von Objekten und Anlagen. Für Zwecke der Visualisierung, Präsentation, Baudokumentation und Planung können 3D-Modelle gesamter Grundstücke, Werksareale und Baustellen erstellt werden. Eine Größenordnung von mehreren Quadratkilometern ist dabei keine Seltenheit und kann bei Bedarf mit einer extrem hohen Präzision abgescannt und visualisiert werden.



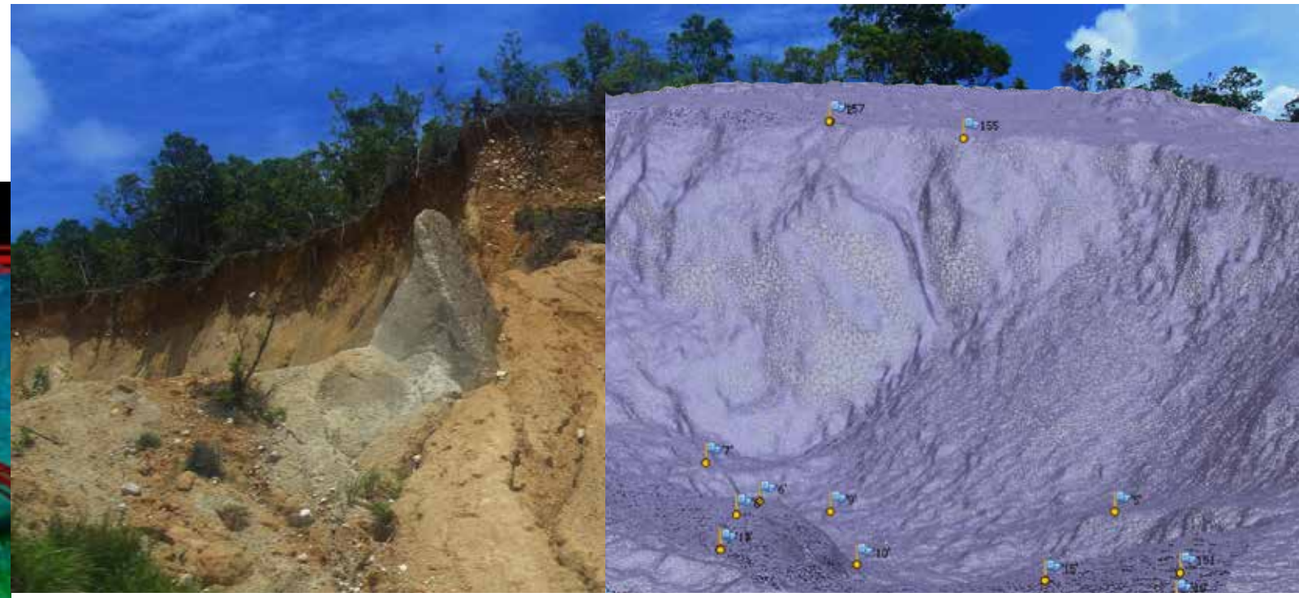
Parallel zur klassischen Bildgebung ist bei Multikoptern der Einsatz von speziellen Infrarotkameras möglich. Der nahe IR-Bereich wird vor allem zur Erfassung und Kategorisierung von Vegetationsdaten verwendet. Thermografische Luftaufnahmen durch den Einsatz von Drohnen eignen sich ebenfalls hervorragend für Schadensfeststellungen an Fotovoltaik- und Industrieanlagen und zur Detektion von Wärme- oder Kältelecks.

Laser Scanning (LIDAR)

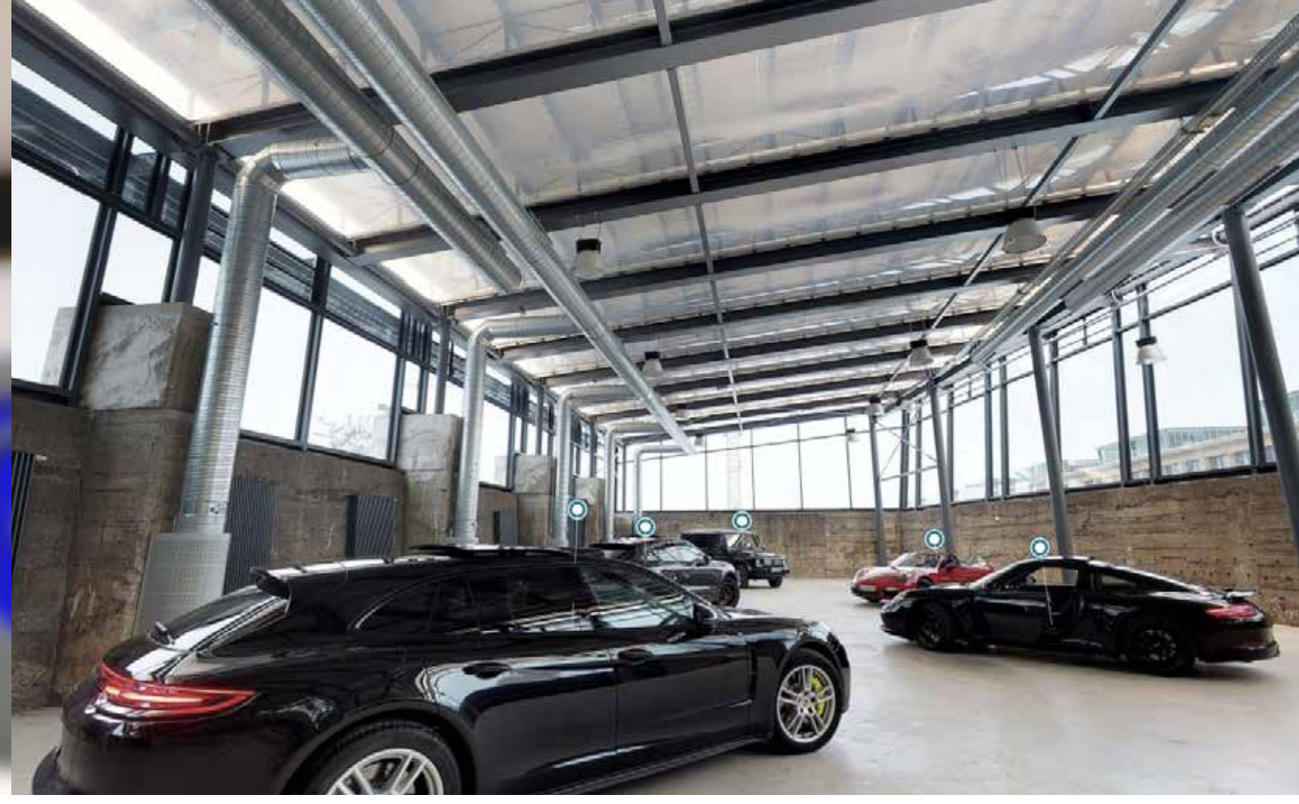
LIDAR (Abkürzung für engl. light detection and ranging), auch Ladar ist eine dem Radar sehr verwandte Methode zur optischen Abstands- und Geschwindigkeitsmessung sowie zur Fernmessung atmosphärischer Parameter. Statt der Radiowellen beim Radar werden Laserstrahlen verwendet.

Multikopter ausgerüstet mit einem LIDAR Scanner

Tachymetrie



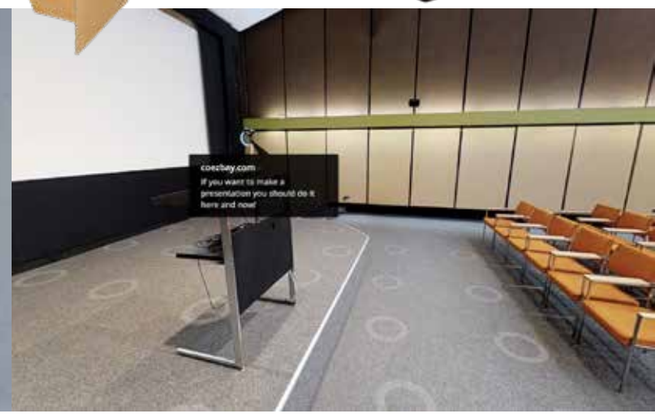
So werden auch Erdrutsche beziehungsweise Hangrutschungen von uns photogrammetrisch als Nullmessung erfasst. Ist ein Hang rutschgefährdet, werden in regelmäßigen zeitlichen Abständen als Präventivmaßnahme Wiederholungsmessungen vorgenommen. Gleichzeitig werden auf Basis der Tachymetrie mehrere Profile entlang einer Rutschzone angelegt und mit photogrammetrischen Daten von vorherigen Messungen verglichen. Hangrutschungen lassen sich kaum verhindern aber können mit solchen Messungen vorhergesagt und bei nicht allzu großen Erdmassen oder langsamer Bewegung in ihrer Wirkung gemildert werden.



Virtueller 360° Rundgang

Als Servicepartner von Matterport erstellen wir Ihren 360°-Rundgang mit modernster 3D-Kameratechnologie. Das Aufnahmesystem kombiniert RGB-Kameras mit Infrarot-Tiefensensoren, wie sie auch beim konventionellen 3D-Scan eingesetzt wird, um ein einzigartiges dreidimensionales Abbild Ihrer Räumlichkeiten in höchster Qualität zu erfassen.

Der Virtuelle Rundgang wird in einer Cloud gehostet und lässt sich daher problemlos in Ihre bereits bestehende Webseite einbinden und in sozialen Netzwerken teilen. Auch auf einem Smartphone oder Tablet ist der Rundgang schnell und einfach über einen Link abrufbar. Für ein noch intensiveres Erlebnis ist Ihr 3D-Modell auch als Virtual-Reality-Rundgang mit der Gear VR, mit einem Google Card Board oder jedem konventionellen HMD für Mobilgeräte erlebbar.



Erhalten Sie ein maßstabgetreues 3D-Modell Ihrer Räumlichkeiten, das sich mit einem virtuellen Rundgang immersiv erkunden lässt. Dank hochauflösender 360-Grad-Panorama-Aufnahmen wird Ihre Immobilie realitätsgetreu eingefangen und der Zuschauer virtuell direkt an den Ort des Geschehens gebracht.

360° Videos

Videos sind bestens geeignet, um Geschichten zu erzählen, Sachverhalte zu erklären oder Emotionen anzusprechen. Wir fangen Ihre Botschaft kreativ und werbewirksam in einem Video ein und präsentieren Ihr Produkt oder Ihre Dienstleistung im wahrsten Sinne des Wortes von allen Seiten!

360-Grad-Videos ermöglichen einen vollständigen Rundumblick. Der Zuschauer wird im Gegensatz zu herkömmlichen Videos seinen Blick selbstständig in jede Richtung lenken und die Umgebung frei erkunden können.

Wir von der COEZBAY GMBH haben erste 360 Grad Projekte bereits erfolgreich umgesetzt und stehen Ihnen beim Dreh eines modernen 360-Grad Videos tatkräftig zur Seite – von der Beratung über die Konzeption bis hin zur Produktion Ihres Videos. Und natürlich sind auch spezielle, computergenerierte Inhalte kein Problem für uns.

Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Verbreitung Ihrer innovativen Videos und sorgen für eine optimale Ansprache der gewünschten Zielgruppe. Ob 360-Grad Musikvideos, Virtual-Reality Videos, Events in 360-Grad oder 360-Grad-Imagefilme: Der Kreativität sind keine Grenze gesetzt!

Sprechen Sie uns gerne für Ihr individuelles Projekt an!

Stereoskopisch 360° VR

Egal ob in der Kälte der Arktis oder in der Hitze der Sahara. Wir setzen Ihr Projekt oder Unternehmen perfekt in Szene! Überzeugen Sie sich von unserer Expertise und vereinbaren Sie noch heute einen Termin. Gerne begrüßen wir Sie jederzeit in einem unserer Büros in Grünwald sowie Kranzberg oder kommen bei einer konkreten Anfrage gerne auch bei Ihnen vorbei.

Gerne werden wir Sie mit einer bisher noch nicht dagewesenen Qualität in der 360° Filmaufzeichnung überzeugen.Darüber hinaus bieten wir bei Interesse Schulungen und Workshops für die Arbeit mit der KanDao Obsidian Kamera an. Wir stehen Ihnen sowohl als Anbieter als auch Dienstleister für und mit 360° Kameras jederzeit zur Verfügung.

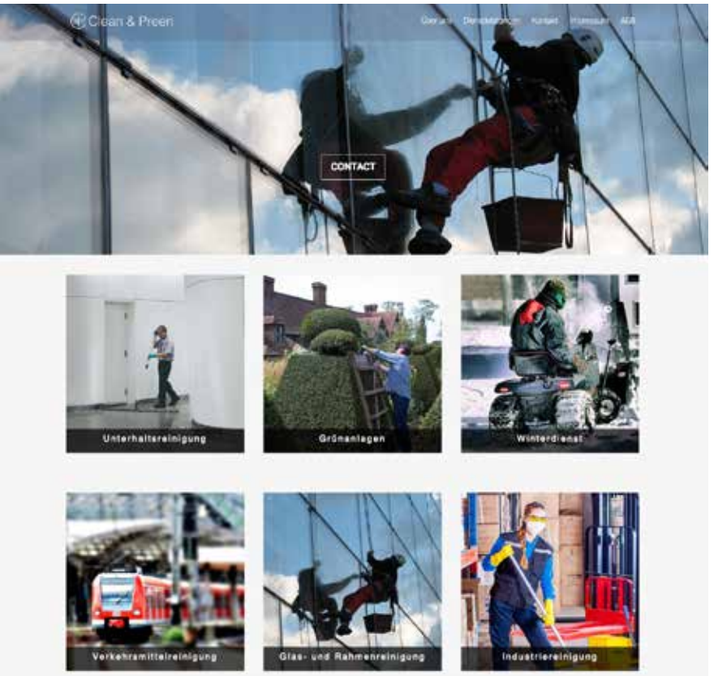
Professionelle Luftaufnahmen

In Zusammenarbeit mit unseren Partnern bieten wir professionelle Luftbildaufnahmen und dynamische Kamerafahrten für Film und Fernsehen. Mit einer Erfahrung von über 20 Jahren in Kamera, Editing und Postproduktion bringen wir die Aufnahmen in bester Qualität auf die Plattform Ihrer Wahl. Darüber hinaus können unsere Boden- und Luftaufnahmen in 360° auf Wunsch auch in interaktive VR-Anwendungen integriert werden. So ist es beispielsweise möglich, Ihren Kunden eine virtuelle Tour durch bzw. über Ihr Firmengebäude oder Ihr zukünftiges Bauprojekt anzubieten.

Kompatibel mit allen gängigen Head Mounted Displays

Corporate Design

Sie gründen gerade eine neue Firma oder möchten Ihrem bereits bestehenden Unternehmen einen neuen Anstrich verpassen? Wir bieten Ihnen an, das gesamte Corporate Design für Sie zu erstellen. Angefangen von der Visitenkarte, über die Website bis hin zum Briefpapier und Merchandising Artikeln und vielem mehr. Wir bieten Ihnen Perfektion bis ins kleinste Detail.



Ob Website, Mobilanwendung oder die Firmeneigene App: Das Internet bietet heute mehr Möglichkeiten denn je. Mit einer eigenen Webpräsenz machen Sie mit einer enormen Reichweite auf sich aufmerksam. Dabei liegt der Vorteil bei der präzisen Zielgruppendefinition. Unsere Spezialisten und Partnerunternehmen sorgen über sämtliche Kanäle hinweg für ein inhaltlich sowie optisch stimmiges Erscheinungsbild. Von Anfang an werden bereits die aktuellen Standards in Bezug auf die User-Experience als auch die Google-Anforderungen für eine bestmögliche Platzierung bei Suchanfragen berücksichtigt. Dabei spielt die Größe Ihres Unternehmens keine Rolle. Wir sorgen dafür, dass Ihre Message auf die richtige Art und Weise an den richtigen Kundenkreis getragen wird.

Clean & Preen GmbH
Ihr Partner wenn es um Sauberkeit geht

Clean & Preen GmbH • Musterstraße 23 • 86609 Donauwörth

COEZBAY UG (haftungsbeschränkt)
Cagatay Özbay
Bavariafilmplatz 3
82031 Grünwald
Germany

Clean & Preen GmbH
Musterstraße 23
86609 Donauwörth

Phone +49 (906) 777 777-23
Mobile +49 (0) 177 777 777 7
E-Mail info@cleanandpreen.com
Web www.cleanandpreen.com

Date: xx.xx.2017

Hallo Meral abla,

anbei schicke ich Dir den Briefbogen zur Ansicht.

Lass es mich wissen falls es Dir so gefällt.

Besten Gruß,

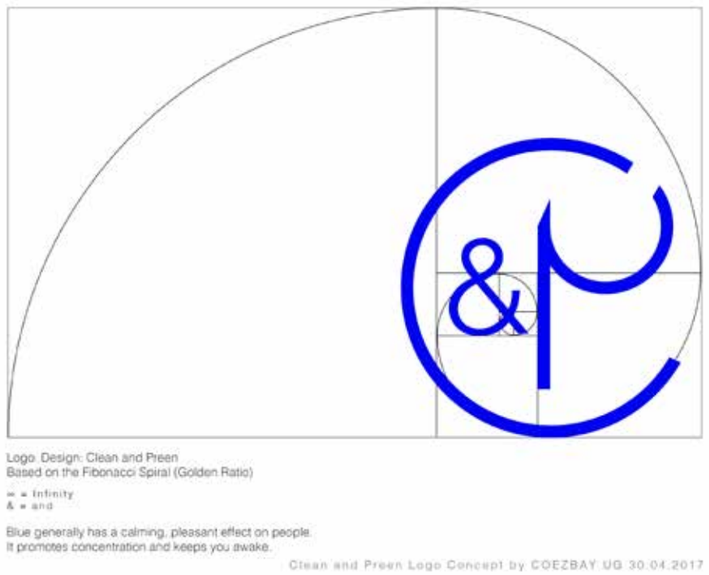
Cagatay Özbay

Clean & Preen GmbH
Musterstraße 3
86609 Donauwörth
Tax ID: XXX/XXX/XXXXX

General Manger
Meral Aral
Donauwörth HRB XXXXXX
VAT No. DE XXXX XXXX X

Phone +49 (906) 777 777-23
Mobile +49 (177) 777 777 7
E-Mail info@cleanandpreen.com
Web www.cleanandpreen.com

Sparkasse Donauwörth
Account number XXXXXXXXX
Bank code XXX XX XX
IBAN DE XXXX XXXX XXXX


Logo Design: Clean and Preen
Based on the Fibonacci Spiral (Golden Ratio)

∞ = Infinity
& = and

Blue generally has a calming, pleasant effect on people.
It promotes concentration and keeps you awake.

Clean and Preen Logo Concept by COEZBAY UG 30.04.2017

Für die Identität eines Unternehmens spielt das Firmen-Logo eine bedeutende Rolle. Sowohl nach außen für den Kunden als auch nach innen für die Angestellten sollte das Logo die Firmen-philosophie repräsentieren. Dies schafft Vertrauen und stärkt das Zugehörigkeitsgefühl. Mit bewährten Methoden und unserer Kreativität stehen wir Ihnen bei der Gestaltung Ihrer kompletten Corporate Identity gerne zur Seite. Wir sind davon überzeugt, Ihrem Unternehmen einen echten Mehrwert bringen zu können.

Wenn wir Sie überzeugt haben, stehen wir Ihnen rund um die Uhr via E-Mail zur Verfügung.

Bei Fragen und Anregungen können Sie uns auch jederzeit telefonisch erreichen.

COEZBAY GMBH

Georg-Regel-Strasse 19
86609 Donauwörth
Deutschland

T: +49 89 215 364 32
Mail: info@coezbay.com
Web: www.coezbay.com