

2ND EDITION

redMAGAZINE
DESIGN MEETS REALTIME

360°
redPLANT
REALTIME STUDIOS

Best of 2018

Mein-Traumschrank.de - Schrankkonfigurator

Mit diesem Konfigurator werden
Traumschränke Realität.

BLICKFANG Messebau - Messestand Konfigurator

Dein Konfigurator für individuelle
Messestände.

heroal - Haustürkonfigurator

Plane schon heute die Tür von morgen.

System4 - Möbelkonfigurator

Möbelkonfigurationen aus hochwertigem Stahl



Jeder unserer Konfiguratoren ist für sich einzigartig. Jedoch konnten wir über die Jahre einen allgemeinen Trend ablesen, wer einen Konfigurator beauftragt und wie sich die Anforderungen an unsere Konfiguratoren in den letzten Jahren verändert haben.

Unsere Auftraggeber sind visionäre Menschen und brennen mit einer bemerkenswerten Leidenschaft für ihre Produkte. Und genau Das macht es aus und Das macht es so gut. Wir begegnen uns jedesmal auf Augenhöhe, da wir gemeinsam dem einen Ziel entgegenarbeiten und die gleiche Leidenschaft teilen:

DER Konfigurator für DAS Produkt.

Noch vor einigen Jahren war die visuelle Wiedergabe der verschiedenen Möglichkeiten des Produktes das Ziel unserer Konfiguratoren. Dies hat sich mit der Zeit stark verändert. Nach und nach entwickelten sich unsere Konfiguratoren zu einer festen Komponente in den Geschäftsprozessen unserer Auftraggeber und steigern durch ihre unzähligen Möglichkeiten den Mehrwert der Unternehmen.

Unser redMagazine haben wir im letzten Jahr ins Leben gerufen, um den entstandenen Projekten eine Bühne zu geben und weiterhin zu inspirieren, damit weitere spannende Ideen ihre Umsetzung finden.

Wir sind bereit! Nun wünschen wir noch viel Spaß beim Lesen.

Dein redPlant-Team

Each of our configurators is unique. However, over the years we noticed a general trend of customers that commissioned us for configurators and the change of requirements over time.

Our customers are visionary people with a remarkable passion for their products. That is what makes the difference and that is makes it so great. We meet at eye level because we share the same passion and work enthusiastically towards the same goal:

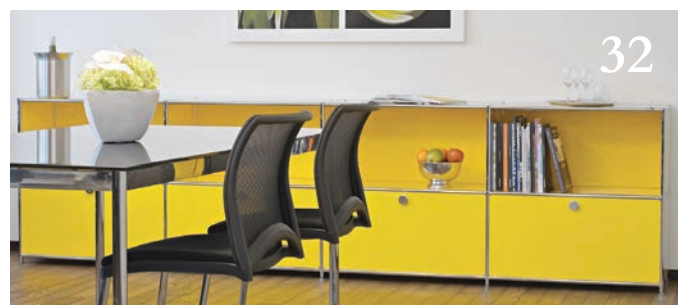
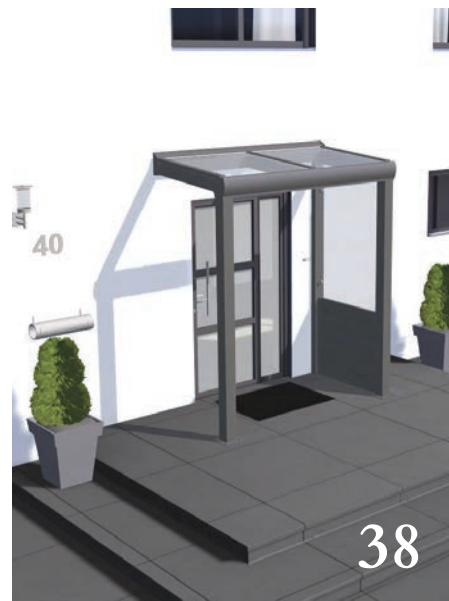
THE configurator for THE product.

A few years ago, the visual display of different possibilities of the product was the main goal of our configurators. This has changed greatly over time. Our configurators developed gradually to a fixed component in the business process of our clients. Their countless possibilities raise the added value of the respective company.

We initiated redMagazine to present our finished projects and spread inspiration so that many more exciting ideas come to life and find their way to us.

We are ready! We now wish you an enjoyable reading experience.

Your redPlant-Team



PASSION

4 Design meets Realtime

Von der Zusammenarbeit mit Designern und Softwareentwicklern.

EMOTION

6 Mein-Traumschrank.de - Schrankkonfigurator

Mit diesem Konfigurator werden Traumschränke Realität.

16 BLICKFANG - Messestand Konfigurator

Dein Konfigurator für individuelle Messestände.

24 heroal - Haustürkonfigurator

Plane schon heute die Tür von morgen.

32 System4 - Möbelkonfigurator

Dein Konfigurator für das Möbelsystem aus hochwertigem Stahl.

38 Rexin - REXOvita Vordach Konfigurator

Rund um Haus & Garten. Nach den Terrassenüberdachungen werden nun die Vordächer von Rexin konfiguriert.

44 Universität Ulm - MDecide E-Learning

E-Learning Anwendung MDecide für das interaktive und strategische Bearbeiten von Patientenfällen.

MAINTAIN

54 Doppelmayr - Seilbahn Konfigurator

Die neue Kabine Omega V-10 wird gelauncht und vieles mehr.

56 Rexin - Terrassendach Konfigurator

Noch mehr Möglichkeiten für Deinen Lieblingsplatz.

LIFESTYLE

58 redInsights 2018

Sonor SQ² Wall, der redPlant Material Scanner & mehr.

KNOWLEDGE

62 Fachbegriffe aus unserem Studioalltag

KISS – KEEP IT SIMPLE AND STUNNING

Wir sind immer offen für Deine Projekte und Ideen. Wir scheuen uns nicht vor komplexen Anforderungen und Strukturen. Gemeinsam mit Dir und Deinem Team packen wir es an und machen es für Deine Kunden atemberaubend und einfach verständlich.

We are always open to your projects and ideas. We are not afraid of complex requirements and structures. Together we tackle the job with you and your team and make it stunning and easily comprehensible for your customers.

DESIGN MEETS REALTIME

Bei uns treffen Design und Development aufeinander und lassen es richtig krachen. Für die Projekte unserer Kunden lassen wir all unsere Kompetenzen zusammenfließen und eröffnen individuelle, neue Möglichkeiten.

Immer am Puls der Zeit schrecken wir nicht vor neuen Technologien zurück, um für jedes Projekt die passende Umsetzung zu finden.

Konfiguratoren mit unzähligen Gestaltungsmöglichkeiten, interaktive Apps, Lernanwendungen für alle Altersstufen, Visualisierungen für PoS oder Messen und viele weitere interaktive Anwendungen stehen für unsere Passion: 3D Echtzeit!

In our Labs, Design and Development meet and make a splash. For the projects of our customers, we merge all our competences and open up individual, new possibilities.

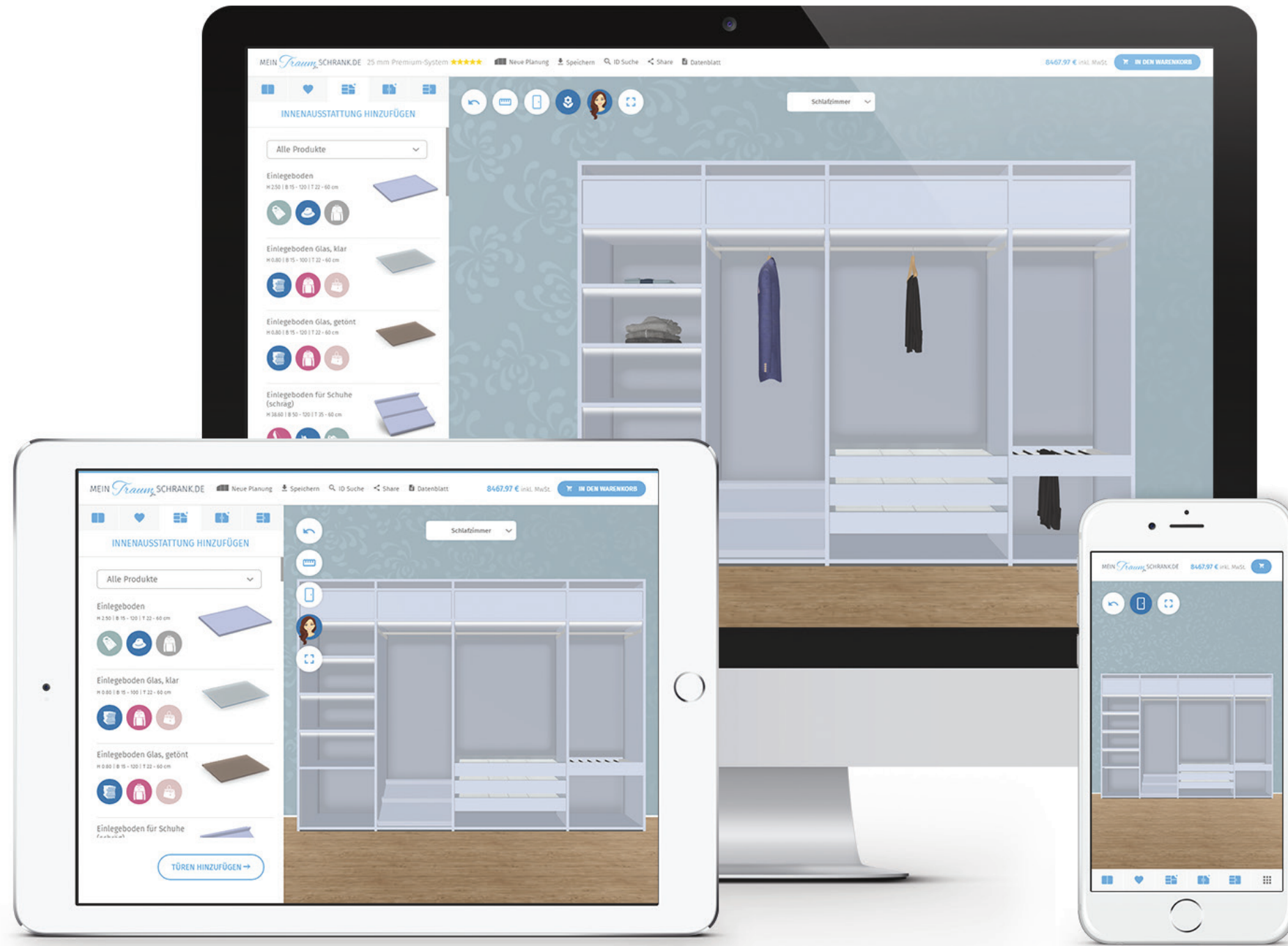
Always up to date, we do not shy away from new technologies in order to find the right solution for every project.

Configurators with countless design possibilities, learning applications for all ages, interactive mobile apps, visualizations for PoS or trade fairs and many other interactive applications represent our passion: 3D Realtime!

MEIN *Traum* SCHRANK.DE

MEIN-TRAUMSCHRANK KONFIGURATOR

E-COMMERCE | KONFIGURATOR | WEBGL | SHOP



MEIN *Traum* SCHRANK.DE

Der Online-Shop für Möbel nach Maß – mit nur wenigen Klicks zum individuellen Möbelunikat. Dafür steht die Mein-Traumschrank.de GmbH. Traumhafte Qualität "Made in Germany" aus dem Herzen der Möbelregion Westfalens. In Zusammenarbeit mit redPlant entstand ein 3D Echtzeit Konfigurator für individuelle Traumschränke mit einer WooCommerce Shopanbindung für den direkten Kaufabschluss.

The online shop for made-to-measure furniture – just a few clicks to your individual, unique piece of furniture. This is what Mein-Traumschrank.de GmbH stands for. Excellent quality "Made in Germany" from the heart of the Westphalian furniture-making region. In cooperation with redPlant, a 3D Realtime Configurator for individual dream cabinets with a WooCommerce shop connection for direct purchase was created.

DEIN DESIGN, DEIN ZUHAUSE, DEIN LIFESTYLE

Egal ob konzentriert vor dem Rechner, entspannt auf der Couch oder als ideale Abwechslung in der Bahn. Du hast Deinen Traumschrank dank des responsive Designs immer dabei. Der Konfigurator passt sich automatisch verschiedenen Displaygrößen und Gerätetypen an.

Whether concentrated in front of the computer, relaxed on the couch or for a distraction on the train. Thanks to responsive design, you always have your dream wardrobe with you. The configurator automatically adapts to different display sizes and device types. >>

DESIGN
ZUHAUSE
LIFESTYLE
DEIN





ALLES WAS DIR LIEB IST

Ob mit oder ohne Schräge, Holz- oder Lackoptik – der 3D WebGL Konfigurator enthält unzählige Möglichkeiten. Trotz der Fülle an Konfigurationsoptionen wurde bei der Umsetzung auf eine einfache Bedienung geachtet. Dank der Lieblingseinstellungen kannst Du mit nur wenigen Klicks Materialien, Griffe und Zubehör auf Dein gesamtes Schranksystem übertragen. Das ist Dir zu langweilig? Jedes Ausstattungselement lässt sich natürlich auch individuell gestalten.

Whether with or without bevel, wood or lacquer optics – the 3D WebGL configurator contains countless possibilities. In spite of the abundance of configuration options, the design is easy to use. Thanks to your favorite settings, you can transfer materials, handles and accessories to your entire cabinet system with just a few clicks. That's too boring for you? Of course, you can also customise every item individually.

Neben der Erstellung von 3D Modellen wurden hochwertige Texturen der Materialien aufbereitet. Dafür standen reale Materialproben des Herstellers zur Verfügung. Entsprechende Shader verleihen abschließend den Oberflächen unter Berücksichtigung der aktuellen Lichtverhältnisse den letzten Schliff.

In addition to the creation of 3D models, high-quality textures of the materials were prepared. Real material samples from the manufacturer were available for this purpose. Appropriate shaders give the final touch to the surfaces, taking into account the current lighting conditions.

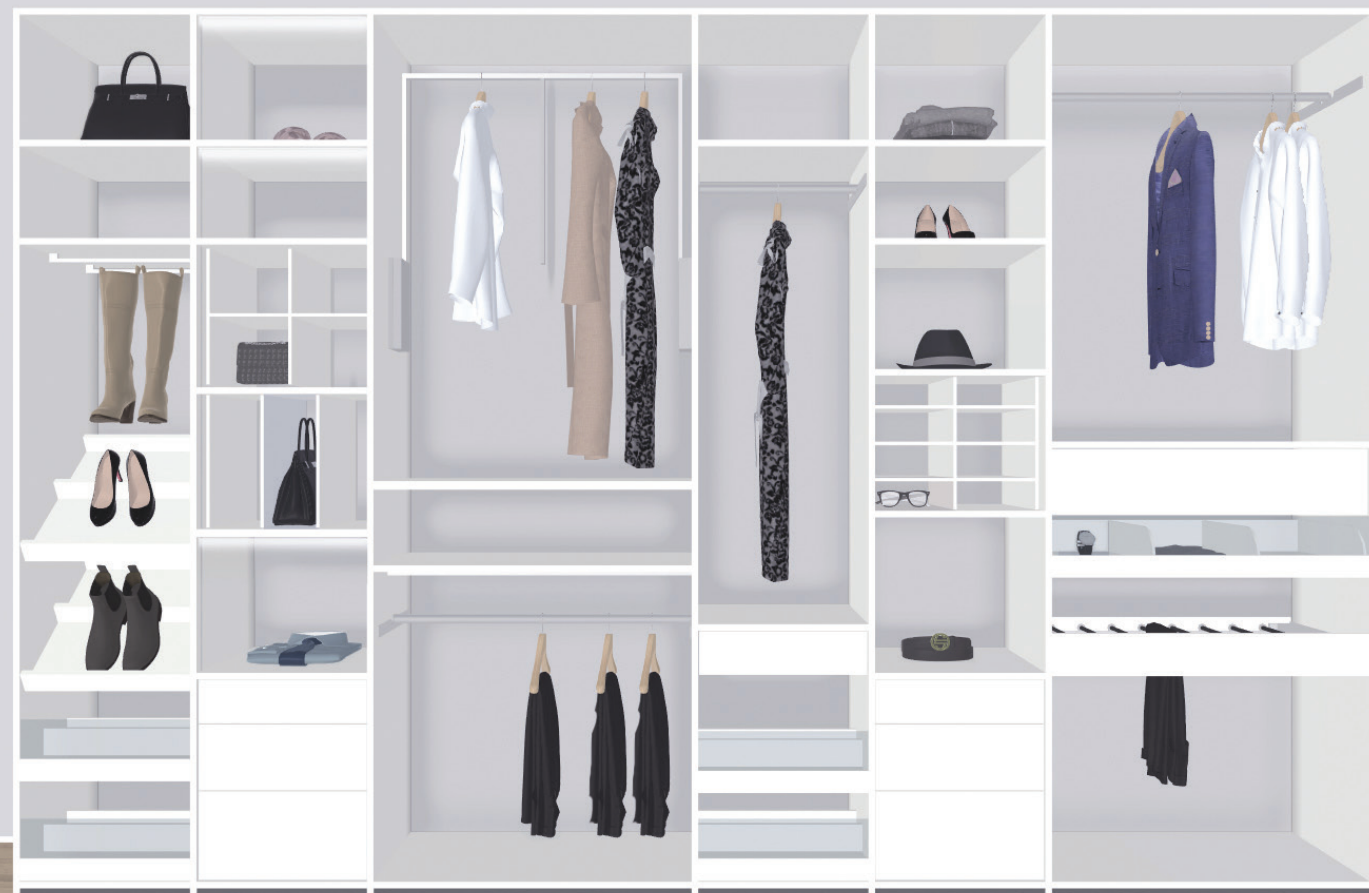


ICH ZIEH'S MIR REIN

Interaktiv Bemaßungen anpassen, Einlegeböden, Schubkästen, Auszüge und vieles mehr platzieren. Über eine Drag & Drop Interaktion kannst Du Deinen Traumschrank nach Deinen individuellen Vorstellungen ausstatten. Der Konfigurator begleitet Dich, validiert jeden Deiner Konfigurationsschritte und zeigt Dir in Echtzeit, was gerade möglich ist und das auf den Millimeter genau.

Adjust dimensions interactively, place shelves, drawers, pullouts and much more. Via a Drag & Drop interaction you can equip your dream wardrobe according to your individual ideas. The configurator accompanies you, validates each of your configuration steps and shows you in real time what's possible at the moment, exactly to the millimeter. >>





LASS DICH INSPIRIEREN!

Die auf das Ambiente abgestimmte Deko haucht Deinem Traumschrank Leben ein. Die Darstellung der Dekoartikel hilft Dir bei der richtigen Auswahl Deiner Innenausstattung. Veränderst Du die Maße einzelner Komponenten, so passt sich die Dekoration entsprechend an. Die Deko kann jederzeit ganz einfach mit einem Klick deaktiviert und wieder aktiviert werden.

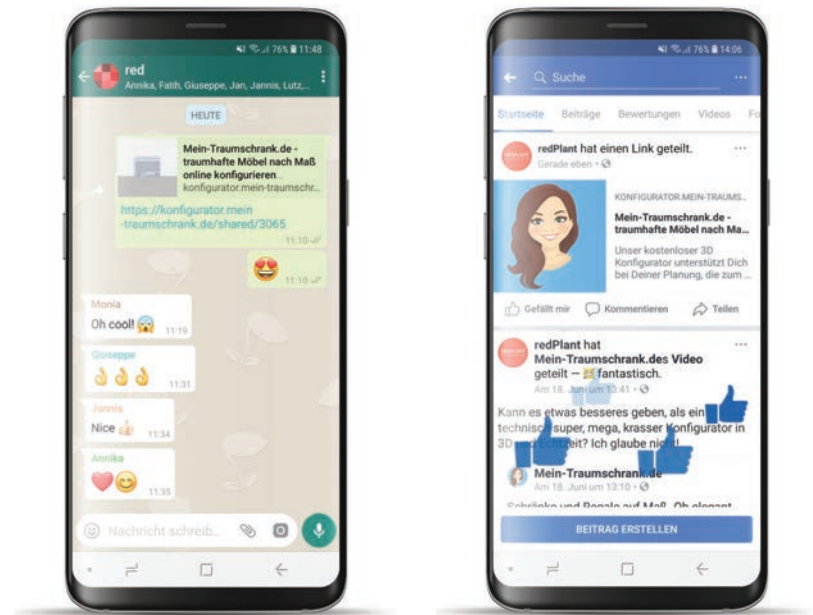
The decoration, matched to suit the ambience, breathes life into your dream wardrobe. The presentation of the decorative items will help you to choose the right interior design. If you change the dimensions of individual components, the decoration adapts accordingly. The decoration can be deactivated and reactivated at any time with a simple click. >>

WÄHLE DEIN AMBIENTE

Ankleidezimmer, Wohnzimmer oder Schlafzimmer? Wo auch immer Dein Traumschrank Platz finden wird, durch die Wahl des Ambiente kannst Du herausfinden, ob Dein Traumschrank zu Deiner heimischen Wandgestaltung passt. Die Deko passt sich automatisch dem gewählten Ambiente an.

Dressing room, living room or bedroom? No matter where your dream wardrobe will find its place, by choosing the ambience you can find out whether your dream wardrobe matches your home wall design. The decoration automatically adapts to the chosen ambience.





ZEIGE DEINEN TRAUM

Ob aus Stolz oder für Feedback – Dein Traumschrank kann dank der eindeutigen ID direkt über den Konfigurator auf Social Media Plattformen, in WhatsApp oder auch per Mail an Freunde versendet werden. Jede ID ist einmalig – genau wie Dein Traum!

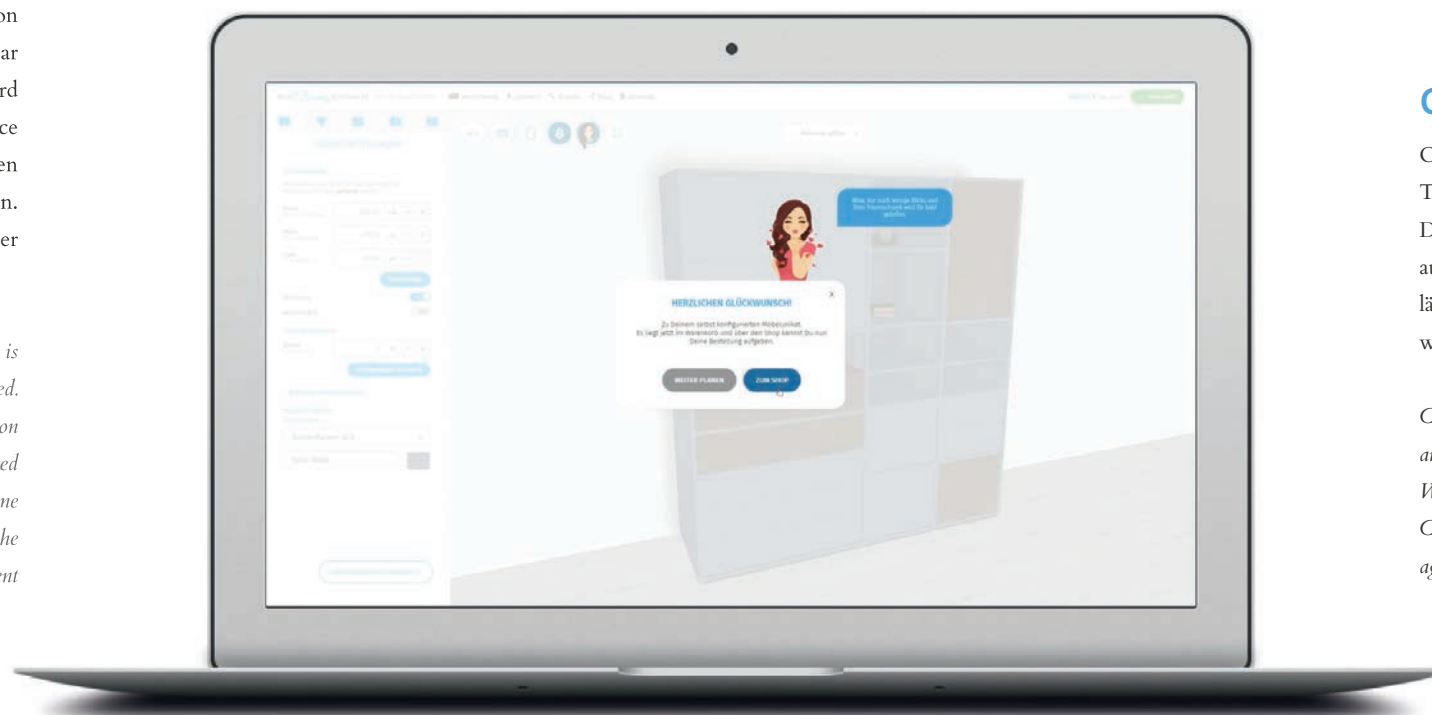
Whether out of pride or for feedback – thanks to the unique ID, your dream wardrobe can be sent directly via the configurator to social media platforms, in WhatsApp or to friends by email. Each ID is unique – just like your dream!



DICH KAUF' ICH MIR!

Der Gesamtpreis Deiner Konfiguration wird in Echtzeit berechnet und gut sichtbar ausgegeben. Über eine Schnittstelle wird auf Seite des Shopsystems WooCommerce ein neuer Artikel erzeugt und direkt in den Warenkorb des Online-Shops übertragen. Somit steht dem anschließenden Kauf über gängige Bezahlssysteme nichts im Weg.

The total price of your configuration is calculated in real time and is clearly displayed. A new product is created via an interface on the WooCommerce shop system and transferred directly to the shopping cart of the online shop. Thus, nothing stands in the way of the subsequent purchase via common payment systems.



SCHWARZ AUF WEISS

Damit Du Deine Konfiguration schwarz auf weiß hast, kann ein Datenblatt der aktuellen Zusammenstellung generiert und heruntergeladen werden. Dieses listet neben der eindeutigen ID, einem Bild und dem Gesamtpreis, alle in Deiner Konfiguration vorhandenen Eigenschaften auf, wie z.B. Maße, Materialien und Ausstattung.

A data sheet for the current configuration can be generated and downloaded so that you have your configuration in black and white. It includes the unique ID, an image and the total price as well as all the properties of your configuration, such as dimensions, materials and equipment.



JEDER TRAUMSCHRANK, EIN UNIKAT

Jede Konfiguration kann über eine eindeutige ID gespeichert und wieder aufgerufen werden. So geht kein Traumschrank verloren. Verklickt? Über temporäre IDs wird während des Konfigurierens garantiert, dass jede Änderung wieder rückgängig gemacht werden kann.

Each configuration can be saved and restored via a unique ID, so no dream cabinet gets lost. Made a mistake? Temporary IDs guarantee that every change can be undone during configuration.

CHRISSI HILFT

Chrissi steht Dir als digitale Assistentin mit Tipps und Tricks rund um die Konfiguration Deines Traumschranks zur Seite. Du möchtest auf eigene Entdeckungstour gehen? Chrissi lässt sich jederzeit ausblenden und bei Bedarf wieder hinzuziehen.

Chrissi is your digital assistant with tips and tricks around the configuration of your dream cabinet. Would you like to go on your own discovery tour? Chrissi can be hidden at any time and called in again if necessary. //



WIR LIEBEN

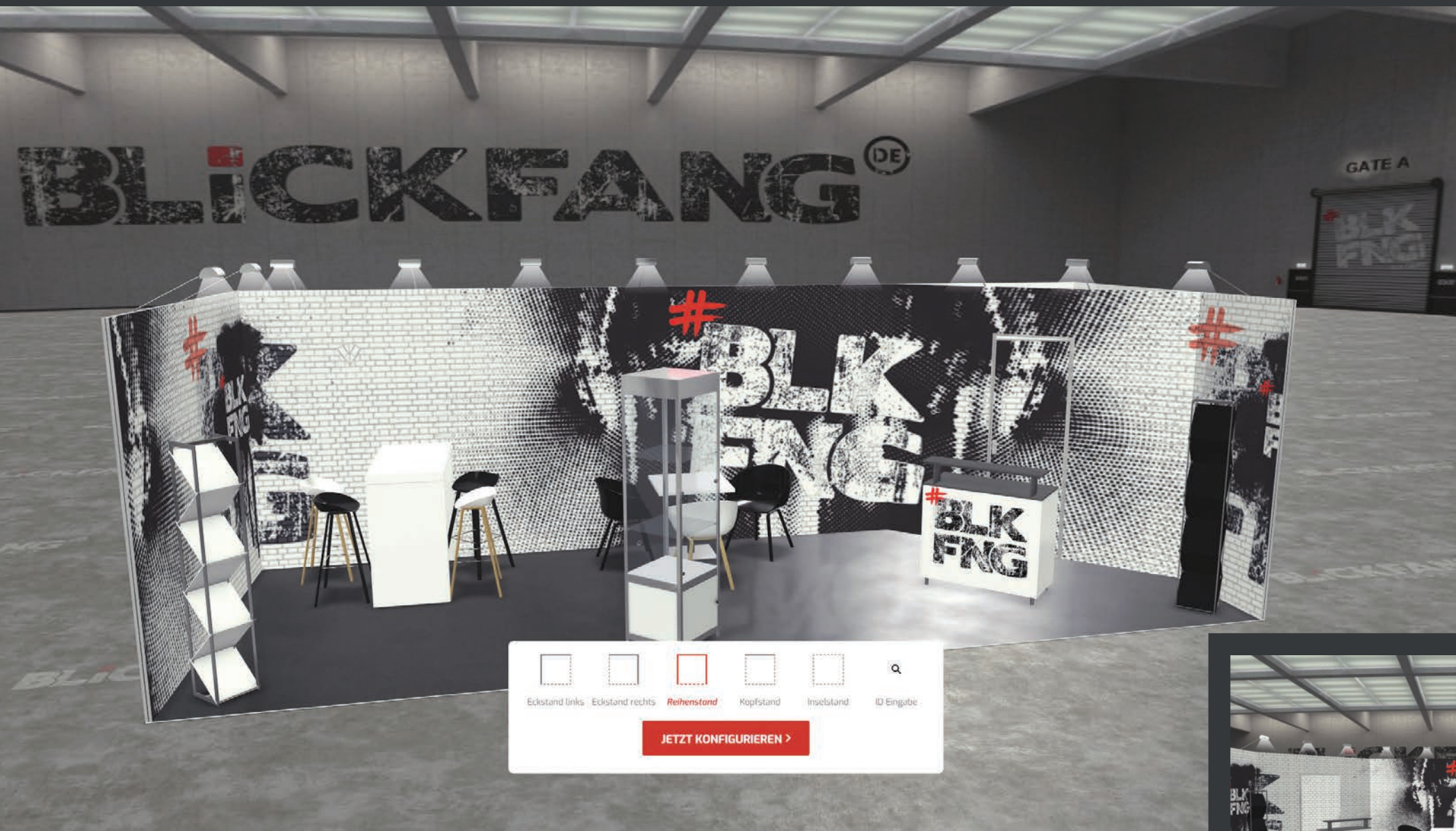
GROßE

HERAUSFORDERUNGEN



MESSESTAND KONFIGURATOR

E-COMMERCE | KONFIGURATOR | WEBGL



BLICKFANG®

BLICKFANG Messebau ist Dein kompetenter Ansprechpartner, wenn Du mit einem individuellen Stand beim nächsten Messeauftritt die Blicke auf Dich ziehen möchtest. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im Bereich Messebau entwickelt BLICKFANG Messestände, die exakt Deinen Vorstellungen entsprechen – in Design, Funktionalität und Aussage. Mit dem von redPlant entwickelten 3D Konfigurator gibt BLICKFANG Dir nun die Möglichkeit, Deinen eigenen Messestand interaktiv zu planen.

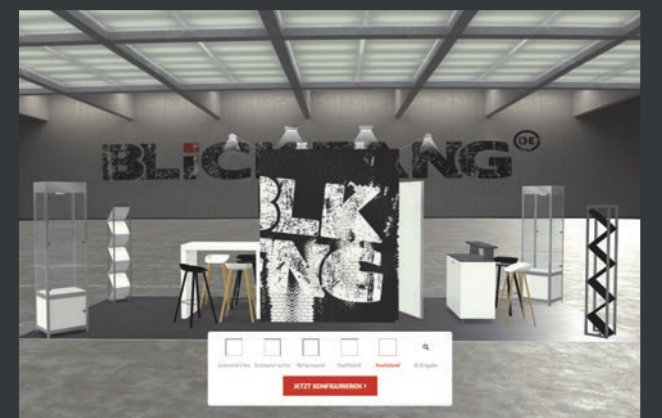
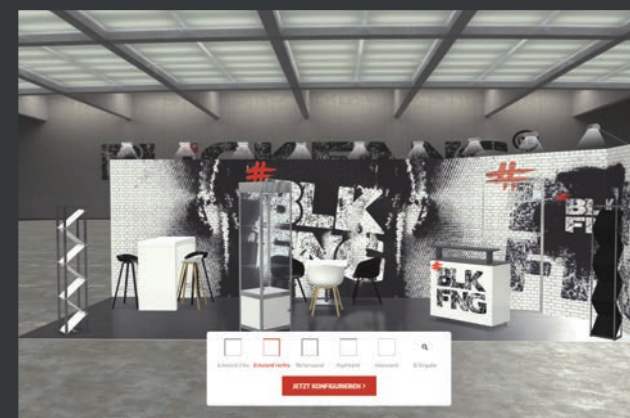
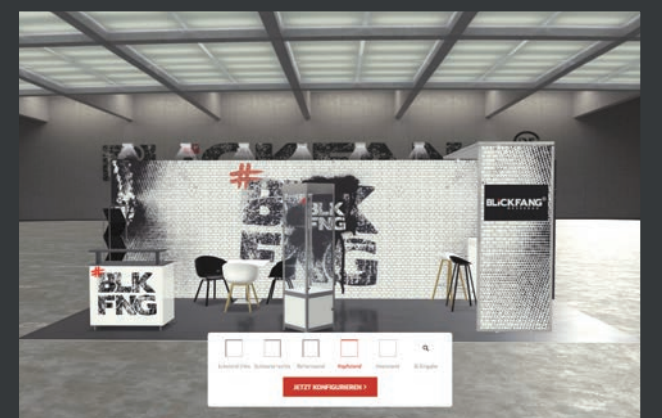
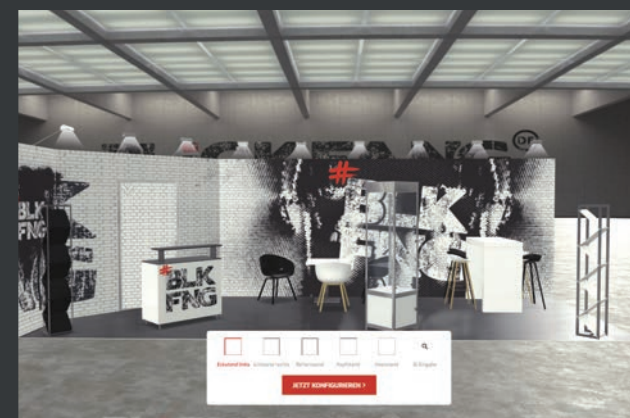
BLICKFANG Messebau is your competent point of contact if you want to attract attention with a unique stand at your next trade fair appearance. With more than 20 years of experience in trade fair construction, BLICKFANG develops trade fair stands that meet your exact expectations – in design, functionality, and the statement to be made. With the 3D configurator developed by redPlant, BLICKFANG now gives you the opportunity to interactively plan your own trade fair stand.



FÜR DICH VORBEREITET

Für den schnellen Einstieg in den Konfigurator werden Dir verschiedene Presets vorkonfigurierter Messestände angeboten. Hierbei stehen Dir Eck-, Reihen-, Kopf- und Inselstände zur Verfügung, die Du im nächsten Schritt auf Deine gewünschten Maße anpassen kannst.

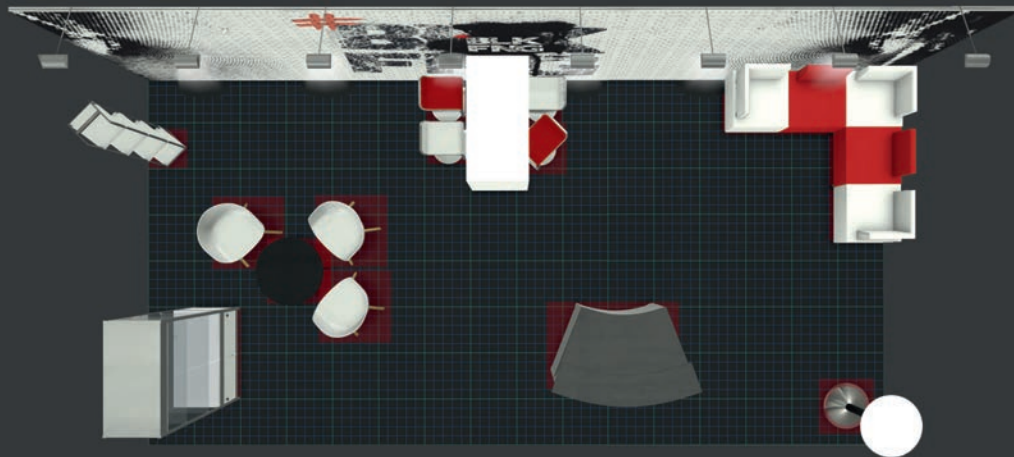
Various presets of preconfigured exhibition stands are offered for a quick introduction to the configurator. You have corner, row, head and island stands at your disposal, which you can adapt to your desired dimensions in the next step. >>



NACH AUGENMASS

Für eine maximale Flexibilität beim Konfigurieren wurde eine Drag & Drop Interaktion sowie eine interaktive 360° Kamerasteuerung integriert. Ein dynamisches Raster und eine präzise Selektion helfen Dir bei der genauen Platzierung von Mobiliar und allen weiteren Standelementen. Eine gute Szene muss aus jedem Winkel ein Blickfang sein.

Drag & Drop interaction as well as interactive 360° camera control have been integrated for maximum flexibility. A dynamic grid and precise selection help you to place furniture and all other stand elements accurately. A good scene must be an eye-catcher from every angle.



ANPASSUNGSFÄHIG?

Je nach Dimension des Messestandes stehen Dir unter anderem verschiedene Kabinengrößen mit unterschiedlichen Türpositionen zur Verfügung. Damit dies keine Verwirrung stiftet, werden Dir immer nur die aktuell validen Optionen im Konfigurator angezeigt.

Depending on the dimensions of your trade fair stand, you can choose between different cabin sizes with different door positions. To avoid confusion, only the current valid options are displayed in the configurator.

PLATZ DA!

Alle Ausstattungen werden im Konfigurator in ihrer realen Größe abgebildet und geben dadurch einen realistischen Eindruck des fertigen Messestandes. Ob Mobiliar und Standelemente auf dem Messestand noch Platz finden, wird interaktiv anhand des Rasters visualisiert. Auch das direkte Aneinanderreihen von Möbeln stellt so kein Problem dar.

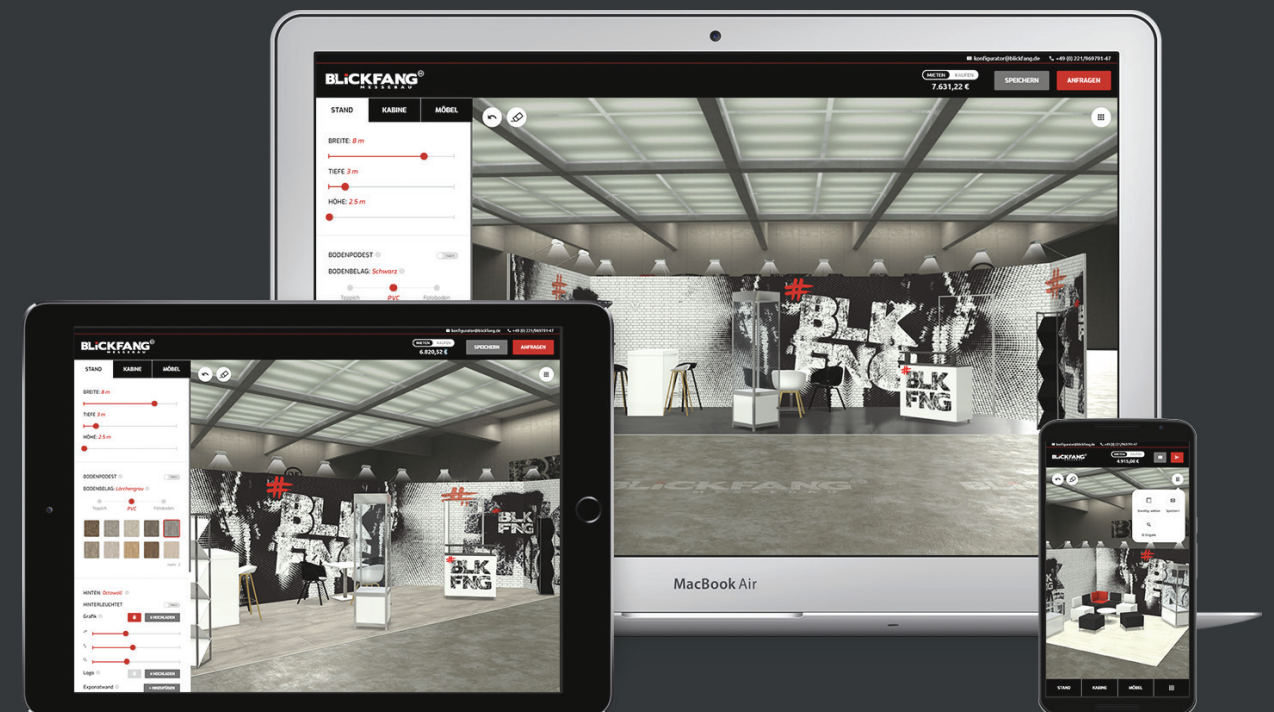
All equipment is displayed in its real size in the configurator and thus gives a realistic impression of the finished exhibition stand. Whether furniture and stand elements can still be placed on the stand is visualised interactively using the grid. Even directly stringing furniture together is no problem.



AUCH UNTERWEGS KEIN DORN IM AUGE!

Der Messestand ist fertig konfiguriert, doch unterwegs kommt spontan eine neue Idee? Dank der Möglichkeit, jede Konfiguration mit einer individuellen ID zu versehen, kann der Messestand jederzeit und an jedem Ort weiterkonfiguriert werden. Egal, ob am Laptop im Zug oder auf dem Tablet beim Kunden. Der Konfigurator ist nahezu auf jedem Endgerät verfügbar!

The trade fair stand is configured and ready, but a new idea has spontaneously come up? Thanks to the option of providing each configuration with an individual ID, the trade fair stand can be configured further anywhere, at any time. Whether on a laptop in the train or on the customer's tablet. The configurator is available on almost every device!



SELBSTLEUCHTEND?

EINLEUCHTEND!

BLICKFANG Messebau verwendet für ihre Messestände spezielle Wände, die für die Montage von Stoff oder Paneel ausgelegt sind. Die sogenannte OCTAlumina ist darüber hinaus mit hochwertigen Power-LEDs ausgestattet. Im Konfigurator sind die Wände dank eines speziellen Shaders entsprechend visualisiert. Ebenso erfolgt anhand des Regelwerks eine automatische Berechnung der optimalen Ausleuchtung des Messestandes.

BLICKFANG Messebau uses special walls for its exhibition stands, which are designed for the assembly of fabric or panels. The so-called OCTAlumina is also equipped with high-quality power LEDs. In the configurator, the walls are visualised accordingly thanks to a special shader. The rules and regulations are also used to automatically calculate the optimum illumination of the exhibition stand. >>



ALLES AUF EINEN BLICK

Durch den integrierten E-Commerce-Prozess wird bei der Anfrage automatisch ein Angebot und Designkonzept des individuellen Messestandes generiert und per Mail versandt. Dieses Angebot enthält neben dem Gesamtpreis die Stückliste samt Einzelpreisen sowie die Konfigurations-ID, um jederzeit die Konfiguration erneut aufzurufen. Durch die Integration der Google Location & Places API werden auch die genauen Logistik- und Montagekosten berechnet und aufgelistet.

The integrated e-commerce process automatically generates an offer and design concept for the individual trade fair stand and sends it by e-mail. In addition to the total price, this offer contains the parts list including individual prices as well as the configuration ID so that the configuration can be called up again at any time. The integration of the Google Location & Places API also calculates and lists the exact logistics and assembly costs.

BLICKFANG

VORLAGE MESSESTAND KONFIGURATION

Konfigurations-ID: 1234567890

Standort: Messe Frankfurt 2019

Termin: 10.01.2019

Preis: 10.000,00 €

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Gesamt
1	Standbau	1	10.000,00	10.000,00
2	Wandgrafik	1	1.000,00	1.000,00
3	Teppichboden	1	1.000,00	1.000,00
4	Möbel	1	1.000,00	1.000,00
5	Beleuchtung	1	1.000,00	1.000,00
6	Logistik	1	1.000,00	1.000,00
7	Montage	1	1.000,00	1.000,00
8	Abbau	1	1.000,00	1.000,00
9	Transport	1	1.000,00	1.000,00
10	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
11	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
12	Material	1	1.000,00	1.000,00
13	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
14	Transport	1	1.000,00	1.000,00
15	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
16	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
17	Material	1	1.000,00	1.000,00
18	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
19	Transport	1	1.000,00	1.000,00
20	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
21	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
22	Material	1	1.000,00	1.000,00
23	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
24	Transport	1	1.000,00	1.000,00
25	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
26	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
27	Material	1	1.000,00	1.000,00
28	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
29	Transport	1	1.000,00	1.000,00
30	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
31	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
32	Material	1	1.000,00	1.000,00
33	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
34	Transport	1	1.000,00	1.000,00
35	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
36	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
37	Material	1	1.000,00	1.000,00
38	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
39	Transport	1	1.000,00	1.000,00
40	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
41	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
42	Material	1	1.000,00	1.000,00
43	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
44	Transport	1	1.000,00	1.000,00
45	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
46	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
47	Material	1	1.000,00	1.000,00
48	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
49	Transport	1	1.000,00	1.000,00
50	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
51	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
52	Material	1	1.000,00	1.000,00
53	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
54	Transport	1	1.000,00	1.000,00
55	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
56	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
57	Material	1	1.000,00	1.000,00
58	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
59	Transport	1	1.000,00	1.000,00
60	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
61	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
62	Material	1	1.000,00	1.000,00
63	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
64	Transport	1	1.000,00	1.000,00
65	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
66	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
67	Material	1	1.000,00	1.000,00
68	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
69	Transport	1	1.000,00	1.000,00
70	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
71	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
72	Material	1	1.000,00	1.000,00
73	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
74	Transport	1	1.000,00	1.000,00
75	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
76	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
77	Material	1	1.000,00	1.000,00
78	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
79	Transport	1	1.000,00	1.000,00
80	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
81	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
82	Material	1	1.000,00	1.000,00
83	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
84	Transport	1	1.000,00	1.000,00
85	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
86	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
87	Material	1	1.000,00	1.000,00
88	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
89	Transport	1	1.000,00	1.000,00
90	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
91	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
92	Material	1	1.000,00	1.000,00
93	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
94	Transport	1	1.000,00	1.000,00
95	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
96	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
97	Material	1	1.000,00	1.000,00
98	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
99	Transport	1	1.000,00	1.000,00
100	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00

BLICKFANG

VORLAGE MESSESTAND KONFIGURATION

Konfigurations-ID: 1234567890

Standort: Messe Frankfurt 2019

Termin: 10.01.2019

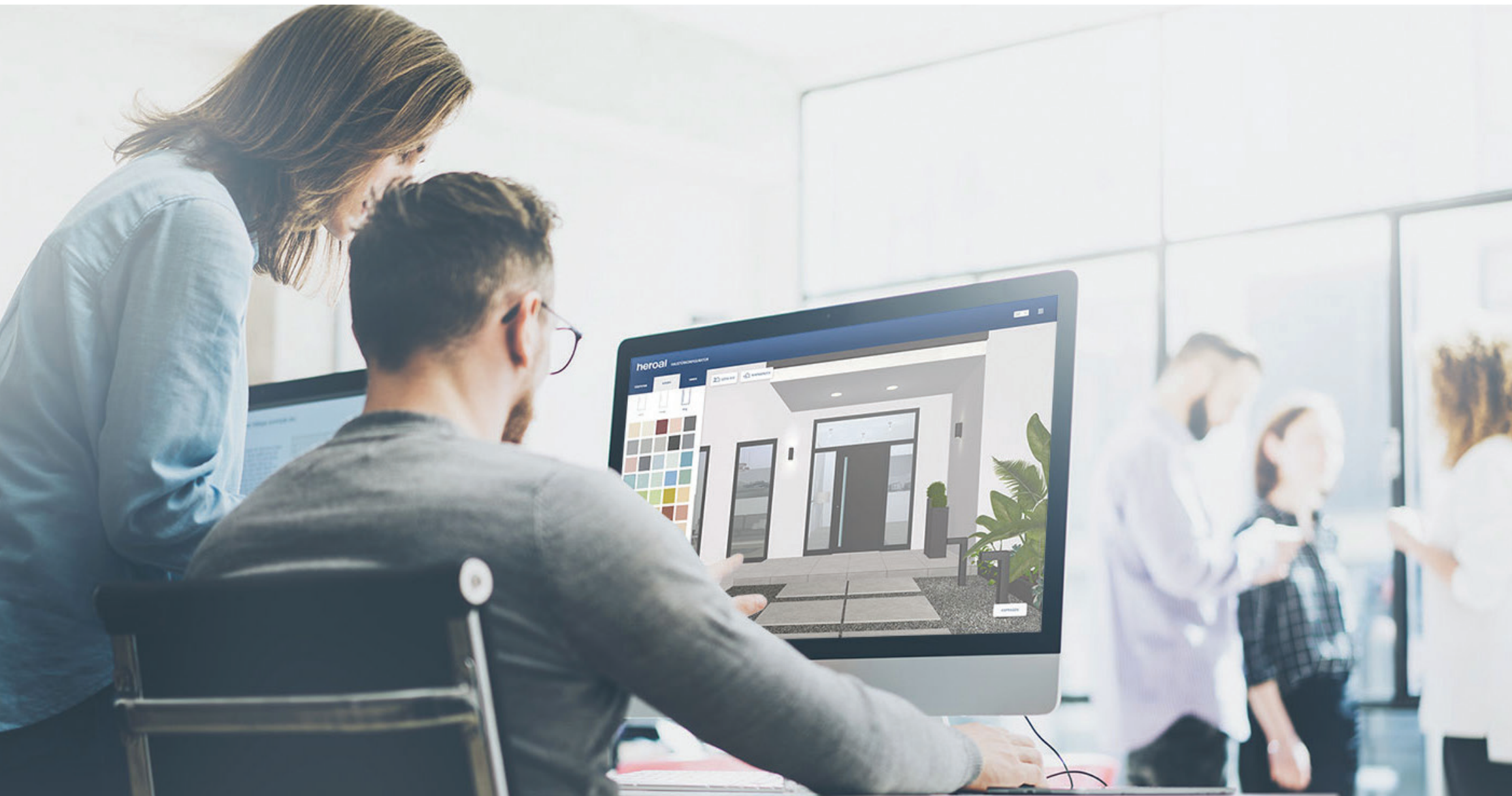
Preis: 10.000,00 €

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzel	Gesamt
1	Standbau	1	10.000,00	10.000,00
2	Wandgrafik	1	1.000,00	1.000,00
3	Teppichboden	1	1.000,00	1.000,00
4	Möbel	1	1.000,00	1.000,00
5	Beleuchtung	1	1.000,00	1.000,00
6	Logistik	1	1.000,00	1.000,00
7	Montage	1	1.000,00	1.000,00
8	Abbau	1	1.000,00	1.000,00
9	Transport	1	1.000,00	1.000,00
10	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
11	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
12	Material	1	1.000,00	1.000,00
13	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
14	Transport	1	1.000,00	1.000,00
15	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
16	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
17	Material	1	1.000,00	1.000,00
18	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
19	Transport	1	1.000,00	1.000,00
20	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
21	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
22	Material	1	1.000,00	1.000,00
23	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
24	Transport	1	1.000,00	1.000,00
25	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
26	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
27	Material	1	1.000,00	1.000,00
28	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
29	Transport	1	1.000,00	1.000,00
30	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
31	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
32	Material	1	1.000,00	1.000,00
33	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
34	Transport	1	1.000,00	1.000,00
35	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
36	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
37	Material	1	1.000,00	1.000,00
38	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
39	Transport	1	1.000,00	1.000,00
40	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
41	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
42	Material	1	1.000,00	1.000,00
43	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
44	Transport	1	1.000,00	1.000,00
45	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
46	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
47	Material	1	1.000,00	1.000,00
48	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
49	Transport	1	1.000,00	1.000,00
50	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
51	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
52	Material	1	1.000,00	1.000,00
53	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
54	Transport	1	1.000,00	1.000,00
55	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
56	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
57	Material	1	1.000,00	1.000,00
58	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
59	Transport	1	1.000,00	1.000,00
60	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
61	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
62	Material	1	1.000,00	1.000,00
63	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
64	Transport	1	1.000,00	1.000,00
65	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
66	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
67	Material	1	1.000,00	1.000,00
68	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
69	Transport	1	1.000,00	1.000,00
70	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
71	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
72	Material	1	1.000,00	1.000,00
73	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
74	Transport	1	1.000,00	1.000,00
75	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
76	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
77	Material	1	1.000,00	1.000,00
78	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
79	Transport	1	1.000,00	1.000,00
80	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
81	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
82	Material	1	1.000,00	1.000,00
83	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
84	Transport	1	1.000,00	1.000,00
85	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
86	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
87	Material	1	1.000,00	1.000,00
88	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
89	Transport	1	1.000,00	1.000,00
90	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
91	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
92	Material	1	1.000,00	1.000,00
93	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
94	Transport	1	1.000,00	1.000,00
95	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00
96	Werkzeug	1	1.000,00	1.000,00
97	Material	1	1.000,00	1.000,00
98	Arbeitskraft	1	1.000,00	1.000,00
99	Transport	1	1.000,00	1.000,00
100	Verpackung	1	1.000,00	1.000,00

heroal

HAUSTÜRKONFIGURATOR

E-COMMERCE | KONFIGURATOR | WEBGL



heroal

Individuelles Design, Innovation und Qualität – dafür steht heroal als eines der führenden Aluminium-Systemhäuser seit nun mehr als 140 Jahren. Mit einer Vielzahl an Möglichkeiten bietet heroal seinen Kunden schon heute die Tür von morgen! Damit die eigene Haustür direkt selbst zusammengestellt werden kann, wurde redPlant mit der Umsetzung des heroal Haustürkonfigurators beauftragt.

Individual design, innovation and quality – as one of the leading aluminium system specialists, this is what heroal has stood for over 140 years. By offering a multitude of possibilities, heroal offers its customers the door of tomorrow today! redPlant was commissioned with the implementation of a configurator for heroal entrance doors, so that the customer may begin assembling their own entrance door right away.

BEWÄHRTES HAUSTÜRSYSTEM

Verschiedene Bauformen, Türbänder oder auch Griffleisten. heroal bietet seinen Kunden funktionale Vielseitigkeit mit vielen Optionen rund um das Konfigurieren seiner heroal D 72 Haustür. Dank des responsive Designs kann die Planung der individuellen Haustür unterwegs auf dem Smartphone oder am Computer im Büro entstehen. Der Konfigurator passt sich den verschiedenen Displaygrößen an.

Different designs, door hinges, or handle strips – heroal offers its customers functional versatility with plenty of options for configuring their own heroal D 72 front door. Thanks to the configurator's responsive design, the custom door can be planned using the customer's smartphone as well as the office computer. The configurator adapts to different screen sizes. >>





IN SZENE SETZEN

Innen oder außen? Schlicht für sich oder in Szene gesetzt? Der Konfigurator lässt die heroal D 72 Haustür im rechten Licht erscheinen. Unterschiedliche Szenen inklusive der Anpassung an die Vor-Ort-Bedingungen des Kunden vermittelt jedem den gewünschten Eindruck seines Eingangsbereichs.

Inside or outside? Plain and simple or set in scene? The configurator will display the heroal D 72 front door as you wish. Different scenes, even adapted to the customer's on-site conditions, will give you an impression of how the entrance area will look like.



EXZELLENTES FARBSPIEL

Auf Basis der exklusiven Partnerschaft von heroal und Les Couleurs® Le Corbusier entstand unter anderem das einmalige Farbkonzept für die Innen- und Außendarstellung der heroal D 72 Haustür. Anhand des Les Couleurs® Le Corbusier Farbspektrums werden die hochwertigen Materialien im Konfigurator virtuell nachgebildet.

The unique colour concept for the interior and exterior presentation of the door was created through an exclusive partnership between heroal and Les Couleurs® Le Corbusier. Using the colour spectrum of Les Couleurs® Le Corbusier, the high-quality materials can be reproduced virtually in the configurator.



EINZIGARTIG

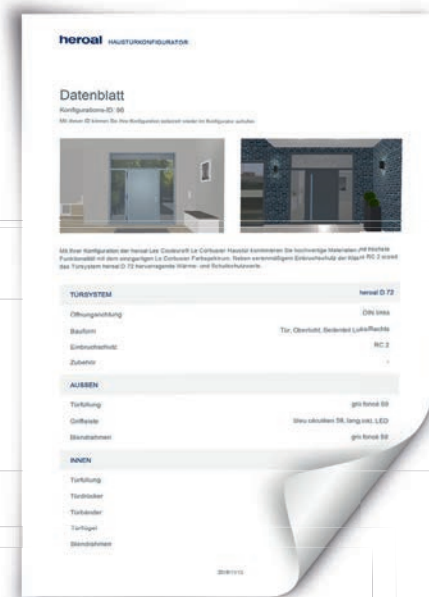
Jede Zusammenstellung einer heroal D 72 Haustür ist einzigartig! Eindeutige IDs im Konfigurator ermöglichen die Speicherung via E-Mail-Versand und das erneute Aufrufen der individuellen Haustürkonfiguration.

Every heroal D 72 front door creation is unique! Clear IDs in the configurator allow storage via e-mail and later retrieval of the individual front door configuration. >>

DER KUNDE IST KÖNIG

Über den Konfigurator ist eine direkte Anfrage der gewünschten Haustürkonfiguration möglich. Für eine einfache Kommunikation wird das automatisch generierte Datenblatt mit allen wichtigen Informationen direkt der E-Mail-Konversation angehängt.

The configurator can be used to request the desired door configuration. For easy communication, the automatically generated data sheet with all important information is attached directly to the e-mail conversation.



MARKETING IST ALLES

Für die Erstellung von individuellen Werbematerialien wurde ein interner Modus umgesetzt, der das Erstellen von hochauflösendem Bildmaterial der Tür aus jeglicher Kameraposition ermöglicht.

For the creation of individual advertising materials, an internal mode has been implemented which enables the creation of high-resolution images of the door from any camera position.

DEUTSCH, ENGLISCH ODER DOCH FRANZÖSISCH

Der Konfigurator verfügt über eine erweiterungsfähige Mehrsprachigkeit. Anhand der Spracheinstellung des Browsers wird automatisch die gewünschte Sprache ausgewählt. Ein nachträglicher Wechsel auf eine andere Sprache ist jederzeit möglich.

The configurator has expandable multilingual functions. The desired language is automatically selected based on the browser's language setting. A subsequent change to another language is possible at any time.

AUF GUTE PARTNERSCHAFT

Durch die Anbindung an die heroal Fachpartner Datenbank ist die Ausspielung des Konfigurators mit angepasstem Anfrageprozess für die verschiedenen Fachpartner möglich.

The connection to the heroal specialist partner database enables the configurator to be played back with an adapted request process for the various specialist partners. //



orte d'entrée
Entrance Door
Config
nfill integrated handle
onfiguration de la porte

Entrance Door
Türflügel
Vantail
Haustürk
nfill integrated handle
mplissage de
cadre dormant
Haustürk
nfill integrated handle
replissage de porte
re dormant Blendrahmen

SYSTEM4

MÖBELKONFIGURATOR

E-COMMERCE | KONFIGURATOR | WEBGL | SHOP





SYSTEM4

System4 ist ein flexibles Möbelbausystem aus hochwertigem Stahl und gehört zur Home & Living Division des Familienunternehmens Streng Plastic AG. Diese ist auf die Produktion individueller Büro- und Wohnungseinrichtungen spezialisiert. Durch die grenzenlosen Kombinationsmöglichkeiten des Möbelbausystems haben System4, Divine und redPlant einen 3D Produktkonfigurator entwickelt, der das Zusammenstellen und den direkten Kauf über den System4 Online Shop noch einfacher gestaltet.

System4 is a flexible modular furniture system, made of high-quality steel, which belongs to the Home & Living Division of the family-owned company Streng Plastic AG. The company specialises in the production of individual office and home furnishings. Given the unlimited possibilities of combinations, System4, Divine and redPlant have developed a 3D product configurator, which makes it even easier to assemble and purchase your furniture through the System4 Online Shop.



GRENZENLOS KOMBINIEREN

Dank der modularen Zusammenstellung der Grundelemente und zahlreichen Optionen kann für jede Räumlichkeit, unabhängig von der Raumgröße, das passende Möbelsystem erstellt werden. So entsteht eine Vielzahl verschiedener Möbelstücke mit höchster Individualität für den Wohn- und Arbeitsbereich.

Thanks to the modular assembly of basic elements and the unlimited options, the perfect furniture system can be built for each type of chamber and room size. This creates a variety of different pieces of furniture with the maximum individuality for the living and office area.

Neben der klassischen Aufbewahrung in Schubladen oder hinter Türen kann das gewünschte Möbelstück auch mit offenen oder gänzlich geschlossenen Elementen ausgestattet werden. Besonders interessant für den gewerblichen Gebrauch sind die Elemente inklusive Prospekthalter und Hängeregister.

Aside from the classical storage possibilities in drawers or behind doors, the desired piece of furniture can also be equipped with open or fully closed elements. Especially interesting for commercial use are the elements including a brochure rack and hanging file folder.

WENIGER IST MEHR

Damit Du möglichst effizient mit wenigen Klicks Dein Möbelunikat erstellen kannst, wurde eine Interaktion, ähnlich Copy & Paste, integriert. Und dank des sogenannten GPU Instancing wird auch bei der Zusammenstellung größerer Möbel eine gute Performance garantiert.

To build your unique piece of furniture efficiently with as few clicks as possible, an interaction like copy & paste was implemented. Thanks to so-called GPU Instancing, steady performance is guaranteed even when building large furniture.



AUF JEDEM SYSTEM

Eine einfache Bedienung und das responsive Design ermöglichen Dir das Konfigurieren Deines Möbelstücks auch unterwegs. Sei es Tablet, Smartphone oder Desktop – der Konfigurator passt sich allen Displaygrößen an und setzt auf ein intuitiv nutzbares User Interface.

Easy handling and responsive design allow you to configure your furniture on the way. No matter if on a tablet, smartphone or desktop PC – the configurator adapts to all display sizes and relies on an intuitive user interface.

KONFIGURIEREN MIT SYSTEM

Der Konfigurator wurde so konzipiert und implementiert, dass ausschließlich produzierbare Möbel erstellt werden können. Jegliche Restriktionen sind in der Konfigurationslogik integriert und garantieren die Herstellung Deines gewünschten Produkts auf Grundlage Deiner Zusammenstellung im Konfigurator.

The conception and implementation of the configurator was made to only create furniture that can actually be produced. Every restriction is integrated into the built-in logic and guarantees the manufacture of your desired product based on your configuration. >>



PIM IT UP!

Alle produktrelevanten Informationen werden über eine Schnittstelle aus einem zentralen PIM (Product Information Management System) in Echtzeit abgerufen. Bei jeder Änderung der Zusammenstellung wird der Gesamtpreis und die dazugehörige Stückliste aktualisiert. So stehen sie der Ausgabe im Konfigurator, Datenblatt und Online Shop jederzeit zur Verfügung.

All relevant product information is retrieved in realtime through the interface of a central PIM (Product information management system). Each change of configuration updates the total price and the corresponding parts list. This way, they are available at any time in the configurator, data sheet as well as in the online shop.

PASST ZU MIR

Während der Konfiguration Deines Möbelstücks kannst Du Dir jederzeit die Außenmaße des gesamten Systems sowie das Maß der einzelnen Elemente einblenden lassen. So hast Du stets Kontrolle darüber, ob das gewünschte Möbelstück bereits zu groß oder noch weiter ausbaufähig ist.

During the configuration of your piece of furniture, you can display the outside measurements of the whole system as well as the measurements of each element at any time. This gives you control of whether your desired furniture is already too big or can still be extended.

ALLES EINDEUTIG

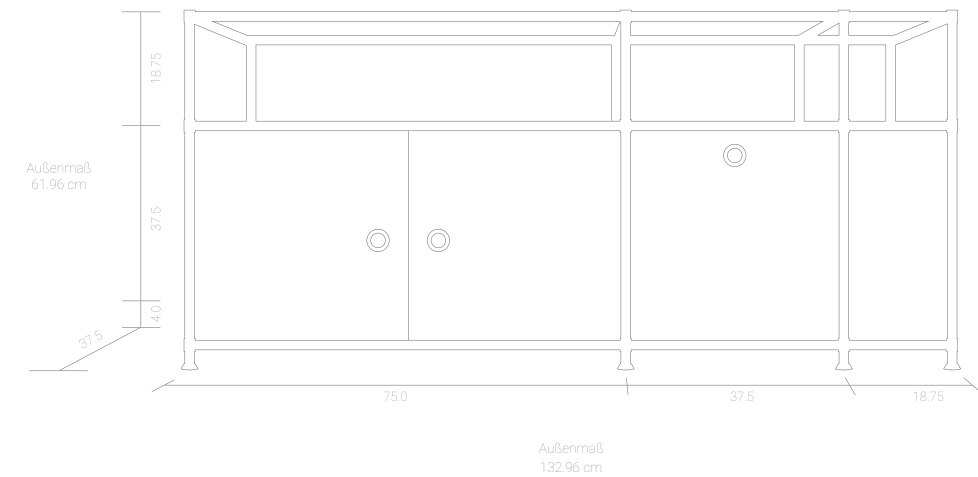
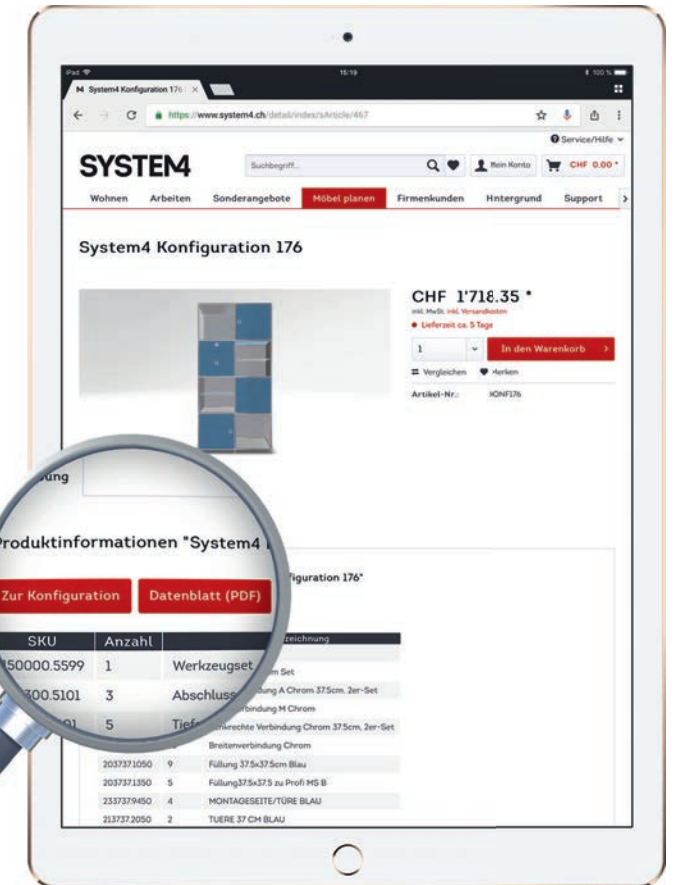
Über die dynamisch erzeugte Produktdetailseite kannst Du ein Datenblatt mit allen wichtigen Daten rund um Dein Möbelsystem herunterladen. Alle Konfigurationen werden mit einer eindeutigen ID versehen, die das erneute Aufrufen Deiner individuellen Zusammenstellung im Konfigurator jederzeit ermöglichen.

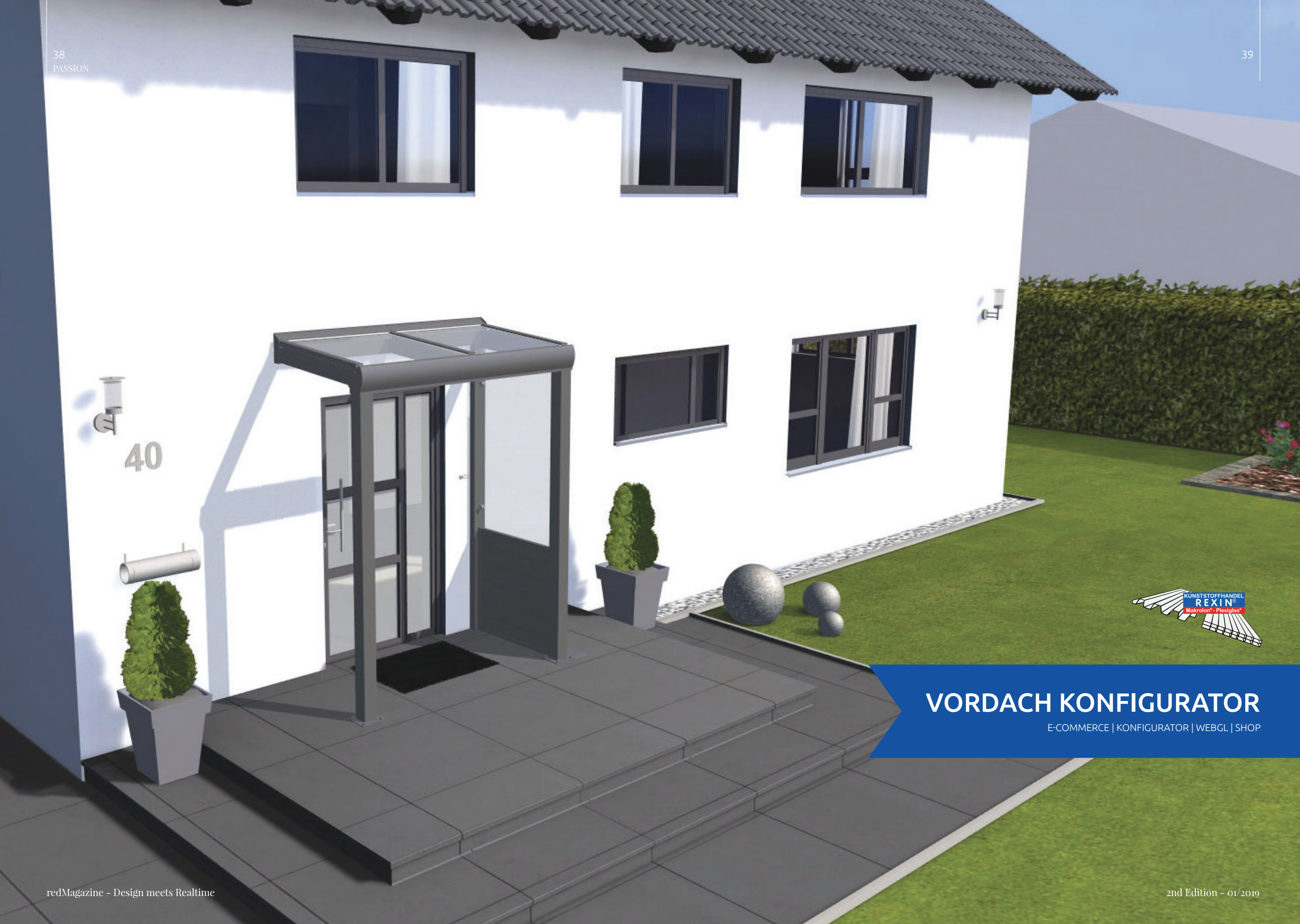
You can download a data sheet including all important data about your furniture on the dynamically created product webpage. Each configuration is assigned an individual ID, which gives the possibility of retrieving it again at any time.

DEN KAUF ICH MIR

Bist Du mit der Konfiguration Deines Möbelsystems zufrieden, kannst Du es dank der Schnittstelle zum Shopsystem Shopware ganz einfach in den Warenkorb des Online-Shops übertragen und mittels der verfügbaren Bezahlssysteme direkt erwerben. Über die Schnittstelle wird dynamisch ein neuer Artikel auf Seiten des Shops mit entsprechender Produktdetailseite erstellt.

Are you satisfied with your configuration? You can purchase your piece of furniture in the online shop via the interface of the shop system Shopware and pay with the available payment methods. A new product is generated dynamically in the online shop through the mentioned interface including a proper webpage with all product details. //





VORDACH KONFIGURATOR

E-COMMERCE | KONFIGURATOR | WEBGL | SHOP



Der Kunststoffhandel REXIN ist mit seiner langjährigen Erfahrung und Professionalität Dein starker Partner für Produkte rund um Haus & Garten. Neben dem Konfigurator für Terrassenüberdachungen der Serien REXOcomplete, REXOclassic und REXOp premium entstand nun in einer weiteren Zusammenarbeit von redPlant und REXIN der neue Konfigurator für Vordächer der Produktlinie REXOvita.

With its longstanding experience and professionalism, the synthetic material retailer REXIN is your ideal partner for products all around the house and garden. Aside from the configurator for terrace roofing from the REXOcomplete, REXOclassic and REXOp premium series, redPlant and REXIN have worked together again to create the next configurator for porches in the REXOvita product line.

GUT ÜBERDACHT

Die Produktlinie REXOvita basiert auf einer ähnlichen Grundkonstruktion und Ausstattungsmerkmalen wie die Terrassenüberdachung REXOp premium. Daher wurde im REXOvita Konfigurator der Aufbau und die Parametrisierung der Grundkonstruktion und einige Ausstattungsmerkmale adaptiert und diese lediglich um die neuen produktspezifischen Optionen der Produktlinie REXOvita erweitert.

The product line REXOvita is based on the similar basic construction and features of REXOp premium terrace roofing. Therefore, the setup and parametrisation of basic construction as well as parts of the features were adapted to create the REXOvita configurator. Additionally new options exclusive of the REXOvita product line were added.

ALLES UNTER EINEM DACH

Im Zuge der Implementierung des REXOvita Konfigurators wurden in beiden Konfiguratoren Sprungmarken integriert, die Dir einen komfortablen Wechsel zwischen den beiden Produktlinien ermöglichen. Somit kann innerhalb des Vordach Konfigurators jederzeit zum Konfigurator für Terrassenüberdachungen gewechselt werden und natürlich auch wieder zurück. Dadurch ermöglicht REXIN seinen Kunden eine aufeinander abgestimmte Konfiguration der REXIN Produktfamilie.

During the implementation of the REXOvita configurator, jump labels were integrated in both configurators to allow you to switch comfortably between both product lines. By doing this, one can switch to the configurator for terrace roofing while in the porch configurator and vice versa. With this, REXIN allows its customers well-matched configurations of the REXIN product line. >>





TRAUTES HEIM

Alle Kunden, die schon fleißig den Konfigurator für Terrassenüberdachungen verwendet haben, werden sich in der 3D Umgebung des Vordach Konfigurators heimisch fühlen. Das Haus inklusive Garten wurde um einen Vorgarten und Eingangsbereich im gleichen Stil erweitert. Und wie bereits aus dem Konfigurator für Terrassenüberdachungen bekannt, können die Fassaden- und Fensterfarben wieder individuell an die heimischen Bedingungen angepasst werden.

All customers that have already used the configurator for terrace roofing will be familiar with the 3D environment of the porch configurator. The house, including the garden, have been expanded with a front yard and entrance area. As in the configurator for terrace roofing, the front and window colours can be matched again to the conditions at home.



IMMER AKTUELL

Jede Änderung an Deiner Vordachkonfiguration führt zur Generierung der momentanen Stückliste und zur Berechnung und Ausgabe des aktuellen Gesamtpreises. Somit hat der Anwender jederzeit die volle Preistransparenz über seine Zusammenstellung im Konfigurator.

With every change of your porch configuration, the current parts list and the calculation of the latest total price are generated. This gives the user full transparency regarding the price of their assembly in the configurator.

Damit Du alle wichtigen Informationen zu Deinem Vordach noch einmal Schwarz auf Weiß hast, kannst Du Dir jederzeit ein Datenblatt Deiner aktuellen Konfiguration generieren. Dieses enthält neben der Artikelliste, dem Gesamtpreis und Bildern der Konfiguration auch die eindeutige Konfigurations-ID, über die Du Deine Zusammenstellung jederzeit im Konfigurator wieder aufrufen kannst.

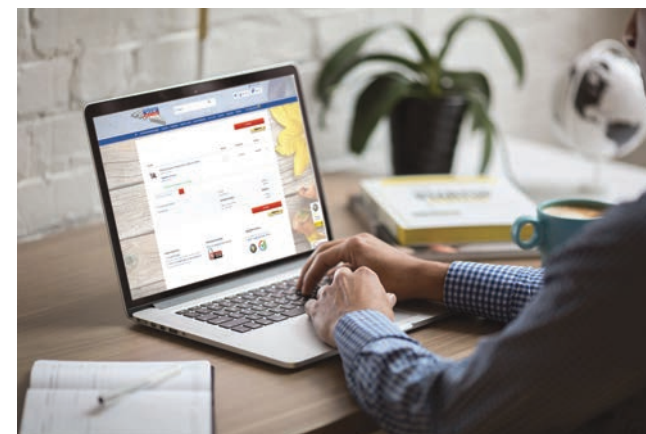


So that you have all important information of your porch on paper, you can generate a data sheet of your current configuration. Aside from the product list, it includes the total price and pictures of the configuration as well as the configuration ID, with which you can retrieve your configuration at any time.

IMMER PRÄSENT

Wie schon beim Konfigurator für Terrassendächer, kannst Du Dein Vordach jederzeit ohne Qualitätseinbußen auch auf Tablets und Smartphones erstellen. Die Implementierung in WebGL garantiert, dass der 3D Konfigurator auf allen gängigen Browsern zur Verfügung steht.

As in the previous configurator, you can create your porch without any loss of quality, even on tablets and smartphones. The implementation in WebGL guarantees that the 3D configurator is available on all common browsers.



UNTER DACH UND FACH

Nach erfolgreicher Konfiguration des gewünschten Vordachs, kannst Du dank direkter Schnittstelle zum Shopware Shopsystem das Vordach in den Warenkorb des REXIN Online-Shops übertragen und anschließend mit den gängigen Online-Bezahlsystemen erwerben.

Thanks to the direct interface to the shop system Shopware, you can transfer your porch to the REXIN online shop's shopping cart and pay with common online payment systems. //



ulm university universität
uulm

MDECIDE

E-LEARNING | WEB ANWENDUNG



Die Medizinische Fakultät der Universität Ulm setzt bei der Ausbildung ihrer Studierenden und angehenden Ärzte auf den Einsatz von verschiedenen E-Learning Lösungen. Nach erfolgreicher Zusammenarbeit während der Implementierung der eMed App beauftragte die Medizinische Fakultät nun erneut redPlant für die Umsetzung der E-Learning Anwendung MDecide für das interaktive und strategische Bearbeiten von Patientenfällen.

The faculty of medicine at the University of Ulm makes use of diverse e-learning solutions in the education of students and prospective doctors. After a successful cooperation in the implementation of the eMed app, the faculty of medicine again commissioned redPlant for the development of the e-learning application, MDecide, which students can use to solve patient cases strategically and dynamically.



STUDIERENDE & CO.

Über das Signierungssystem Shibboleth können sich Studierende sowie Mitarbeiter der Universität Ulm direkt mit ihrem Uni-Account in MDecide anmelden. Sie benötigen kein weiteres Login. Zusätzlich werden verschiedene Authentifizierungsparameter abgerufen, um sicher zu stellen, dass der Studierende für MDecide freigegeben ist.

With the single sign-on system Shibboleth, students and employees of the university of Ulm can log in to MDecide with their university account. No other log ins are needed. Additionally, several authentication parameters are recalled, ensuring that the student is authorised to access MDecide.

UNTERWEGS LERNEN

Egal wo Du bist, MDecide ist stets Dein Begleiter. Dank des responsive Designs können die Studierenden die Fälle konzentriert vor dem Rechner und unterwegs auf dem Smartphone oder Tablet lösen.

No matter where you are, MDecide always accompanies you. Thanks to its responsive design, students can solve cases in front of a desktop PC as well as on smartphones or tablets while on the go.



AUSWAHL DES FACHBEREICHS

Neurologie, Endodontologie oder Kariologie? Damit der Studierende von der Fülle an Fällen nicht erschlagen wird, sind diese den verschiedenen medizinischen Disziplinen zugeordnet. Diese werden in übersichtlichen Kacheln dargestellt.

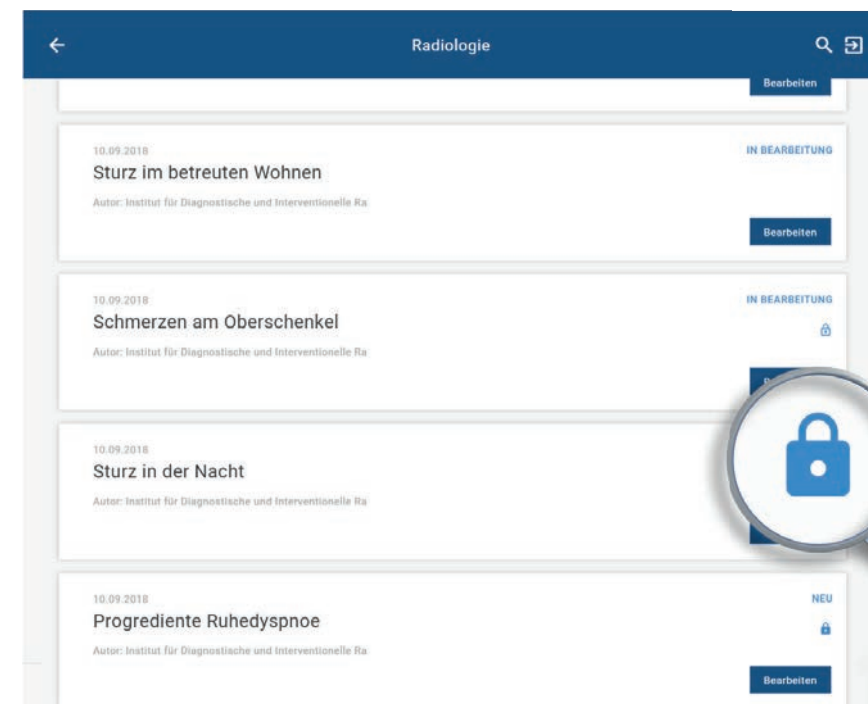
Neurology, endodontology or cariology? Cases are sorted by medical disciplines so that the student is not overwhelmed with the abundance of cases. These are displayed in clearly organised tiles.



SAFETY FIRST

Ist der Anwender Studierender oder Mitarbeiter der medizinischen Fakultät, sind prinzipiell alle Fälle für ihn zugänglich. Sind bestimmte Fälle nicht für die Allgemeinheit gedacht oder sollen vor Veröffentlichung noch getestet werden, können diese mit einem Passwort gesichert werden.

If the user is a student or employee of the medical faculty, all cases are technically accessible. If some cases are not meant to be seen by the general public or must be tested before release, they can be secured with a password. >>



DIE RICHTIGE STRATEGIE

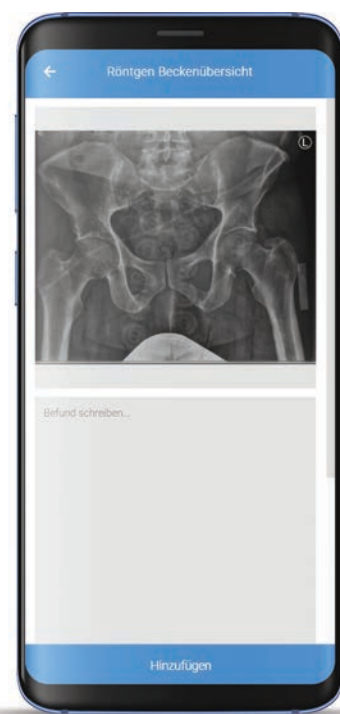
Für den Studierenden sind alle zur Verfügung stehenden Maßnahmen sichtbar. Er muss strategisch entscheiden, welche Maßnahmen und in welcher Reihenfolge er diese anordnen möchte. Die ausgewählten Maßnahmen werden mit dem entsprechenden Feedback automatisch in die digitale Befundmappe übertragen. So ist der Verlauf der Behandlung gut dokumentiert.

All cases that are available for the student are clearly displayed. They must decide strategically which actions and in what order they should be executed. The chosen measures are automatically transferred to the medical findings folder with corresponding feedback. This way, the progression of the treatment is well documented.

VERSCHIEDENE MASSNAHMEN

Um einen Fall zu bearbeiten, stehen dem Studierenden verschiedene Maßnahmen zur Verfügung. Der Studierende wählt aus vielen verschiedenen Möglichkeiten, wie beispielsweise der Anamnese, der Bestimmung der Diagnose und Differentialdiagnose, der Verordnung von Medikamenten und Therapien und vielem mehr aus. Alles was dazu beiträgt, seinen persönlichen Patientenfall zu klären.

To work out a case, the student is offered a multitude of measures. The student chooses from a big variety of possibilities such as anamnesis, establishing a diagnosis or differential diagnosis as well as prescription of medication, therapy and much more; everything that might assist in solving the individual patient's case. >>



EIGENINITIATIVE

Der Studierende bekommt nicht nur von MDecide Feedback zu seinen verordneten Maßnahmen, sondern wird bei der Befundung auch immer wieder aufgefordert, beispielsweise CT-, MRT- oder Röntgenbilder in Eigenregie zu befunden und dies in die Befundmappe zu übertragen.

The student not only receives feedback from the application itself for the measures taken but is also encouraged to establish a diagnosis on CT-, MRI or radiographs and transfer them to the medical findings folder.

DER WEG IST DAS ZIEL

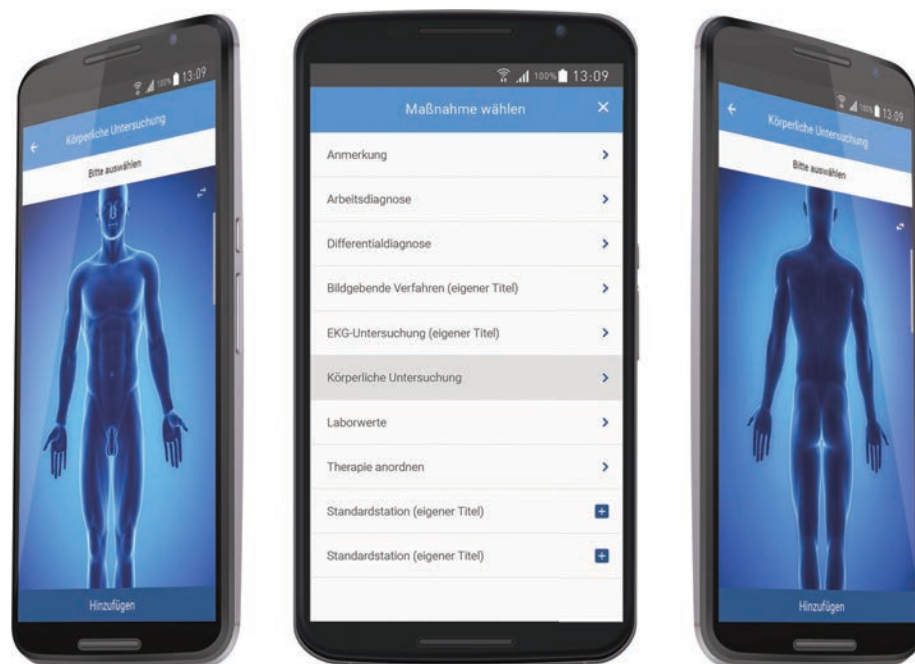
Sobald der Studierende mit der individuellen Bearbeitung seines Falls zufrieden ist, kann er diesen abschließen und startet damit automatisch einen Evaluierungsprozess. Es gibt dynamische Evaluierungsinhalte, die vom Autor angelegt werden können sowie feste Bestandteile wie die Auswertung der am häufigsten gestellten Arbeits- und Differentialdiagnosen.

As soon as the student is satisfied with the result of their own case, they may close the case and automatically begin an evaluation process. Dynamic evaluation criteria can be set by the author of the case, as well as fixed elements such as the analysis of the most common working and differential diagnoses.

JEDE MASSNAHME - EIN UNIKAT

Jede medizinische Maßnahme hat ihren speziellen didaktischen Hintergrund und wurde mit den Initiatoren von MDecide im Detail geplant und konzipiert. Diese Didaktik wurde bei der Umsetzung der einzelnen Maßnahmen in Bezug auf Ablauf, visueller Darstellung und Rückmeldung an den Studierenden gezielt beachtet.

Every medical measure has its specific didactic background and was conceived and planned in detail with the initiators of MDecide. During the implementation, the didactics were specifically noted regarding every single measure in relation to procedure, visual display and feedback for the student.



BACK TO THE ROOTS

Papier ist geduldig. Möchten die Studierenden ihre erstellten Befundmappen miteinander mal nicht in digitaler Form besprechen, können sie diese ganz einfach im PDF-Format downloaden und ausdrucken.

Paper is patient. If the students prefer not to compare their medical findings folders in a digital format, they can download their entire folders as PDF and print them.

BEHIND THE SCENES

Das redaktionelle Pflegen der Daten erfolgt über ein einfach bedienbares CMS. Die Autoren können hier die Fälle samt Text, Bild, Video und Soundinformation einpflegen und alle gewünschten Maßnahmen zu ihrem konkreten Fall anlegen. Einige Maßnahmen beruhen auf vordefinierten Listen und Strukturen, andere können vom Autor – genau abgestimmt auf den Fall – individuell eingepflegt werden.

The editorial maintenance of data takes place through an easy-to-use CMS. The authors can enter data such as text, pictures, videos and sound information to their cases and create the necessary measures. Some measures rely on predefined lists and structures, others can be entered individually. //

LAUNCH AND MAINTAIN

Nach dem erfolgreichen Launch kümmern wir uns weiter um Dein Projekt und entwickeln neue Features. Wir sind für Dich da. Auf den folgenden Seiten geben wir Dir einen Einblick in zwei unserer Projekte, die stetig von uns weiterentwickelt werden.

After the successful launch, we continue to take care of your project and develop new features. We are here for you. On the following pages we will give you an insight into two of our projects, which are constantly being developed further by us.



ROPEWAY CONFIGURATOR DOPPELMAYR/GARAVENTA

Mit innovativen Transportsystemen setzt Doppelmayr/Garaventa immer wieder neue Maßstäbe: höchster Komfort und Sicherheit definieren ihre Anlagen – sowohl in Sommer- und Wintertourismusgebieten als auch im urbanen Personennahverkehr.

Der in Zusammenarbeit von redPlant und animations and more entwickelte Konfigurator darf auch hier in keinerlei Hinsicht nachstehen und wird permanent weiterentwickelt. 2018 wurde neben einiger optischer Updates an der bestehenden D-Line Serie nun auch die zur D-Line passende Omega V-10 Kabine gelauncht und in den Konfigurator integriert. Zudem wurde eine Offline-Version des Konfigurators entwickelt, die das Konfigurieren auch ohne Internetverbindung ermöglicht. So kann beispielsweise der Vertrieb von Doppelmayr/Garaventa auch im abgelegensten Bergdorf seine Produkte präsentieren.

With their innovative transport systems, Doppelmayr/Garaventa always sets new standards: maximum comfort and security define their systems – be it in touristic regions or in urban public transportation.

In collaboration with animations and more, redPlant's configurator is permanently extended. In 2018, the Omega V-10 cabin of the D-Line series was launched and integrated in the configurator as well as a few visual updates. Furthermore, an offline version of the configurator was developed to make configurations without internet connection possible. This allows Doppelmayr/Garaventa the presentation of their products in secluded mountain villages.



OMEGA V - KOMPROMISSLOS WEITERENTWICKELT

Der Schweizer Kabinenhersteller CWA präsentiert mit der OMEGA V die nächste Generation seines weltweit erfolgreichen Bestsellers. Die neue Kabine wurde mit all ihren Funktionen und Ausstattungen in den Doppelmayr Konfigurator integriert und ist perfekt auf die D-Linie von Doppelmayr abgestimmt.

The Swiss cabin manufacturer CWA presents OMEGA V as the next generation of their worldwide successful bestseller. The new cabin was integrated into the Doppelmayr configurator with all its functions and equipment. It perfectly matches the D-Line series of Doppelmayr. //

KONFIGURATOR FÜR TERRASSENÜBERDACHUNGEN REXIN

Der Kunststoffhandel REXIN entwickelt seine Produkte rund um Haus & Garten stetig weiter und schafft neue Möglichkeiten für seine Kunden. Neben dem Launch des neuen REXOvita Konfigurator für Vordächer bekommt auch der bestehende Konfigurator für Terrassenüberdachungen immer neue Optionen, die Deinen Lieblingsplatz noch perfekter machen. Im Folgenden ein kleiner Auszug der Neuerungen aus 2018.

The synthetic material retailer REXIN continuously develops its home and gardening products to offer new possibilities for its customers. Besides the launch of the new REXOvita configurator for porches, the already existing configurator for terrace roofing keeps getting new options to perfect your favourite spot. In the following, a small extract of the innovations in 2018.

MARKISE

Der Anwender hat nun die Möglichkeit, seine Terrassenüberdachung mit einer maßgefertigten Markise zu vervollständigen. Neben zwei Rahmenfarben können die Anwender aus unterschiedlichen Stoffmustern wählen und die Markise so ihrem jeweiligen Stil anpassen.

The user now has the possibility to complete their terrace roofing with a tailor-made awning. In addition to two frame colours, users can choose from different fabric patterns to adapt the awning to their individual style.



KONSTRUKTIONSMODUS

Neben der realistischen Ansicht in 3D wurde für die interne Verwendung des Konfigurators eine Konstruktionsansicht der Terrassenüberdachung integriert. Hier sieht der Planer die exakten Maße der Konstruktion direkt an der Terrassenüberdachung und kann diese in 360° sowie von drei festgelegten Positionen betrachten. Dies erleichtert die Planung und die finale Montage, da hier auf einen Blick Durchgangshöhen, Tiefen und die Neigung der Überdachung eingesehen und kontrolliert werden können.

Aside from the realistic view in 3D, a design view of the terrace roofing was integrated for internal usage of the configurator. It provides exact measurements of the construction to the user right inside the 3D scene which then can also be viewed in 360° and from three predefined viewpoints. This eases the planning and final assembly since all information like clearance height, depth and inclination of the roofing can be checked at once.

STÄNDERWERK

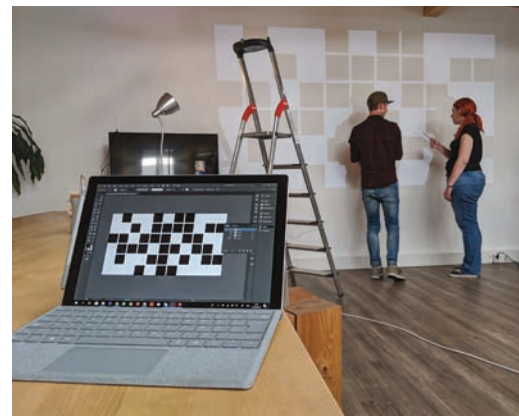
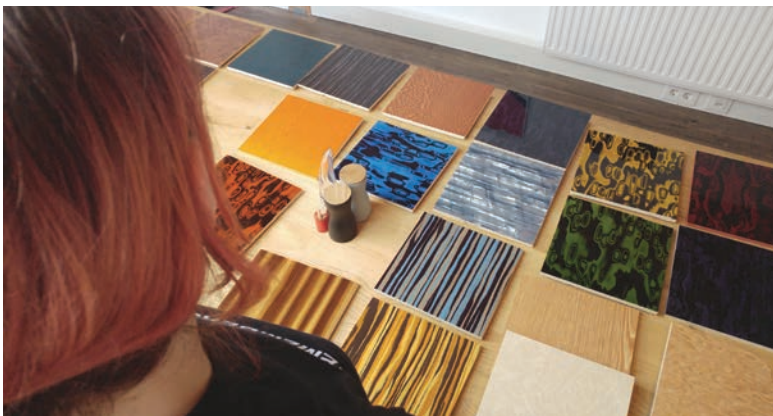
Mit dem optionalen "Ständerwerk" ist es möglich, der Konstruktion zusätzliche Stützpfeiler auf der Rückseite hinzuzufügen, sodass eine stabile Montage auch an weniger soliden Außenwänden gewährleistet wird.

With the optional frame work, it is possible to add additional supporting pillars to the rear of the construction to ensure a stable assembly even on less solid outer walls. //

REDLIFESTYLE

Auch rund um unsere Projekte und hinter den Kulissen sind wir immer engagiert und holen das Beste aus uns raus. Auch dieses Jahr sind viele interne Projekte realisiert worden. Im Folgenden ein kleiner Einblick.

Also around our projects and behind the scenes we are always engaged and get the best out of ourselves. Also this year many internal projects have been realized. The following is a brief insight.



SONOR SQ2 WALL

Die SQ² Serie des Schlagzeugherstellers Sonor steht nicht nur für herausragenden Klang, sondern besticht auch mit hochwertigen Oberflächen. Für die Entwicklung des SQ² Konfigurator wurden diese auserlesenen Materialien redPlant zur Verfügung gestellt, um ebenso hochwertige Texturen erstellen zu können. Da diese Materialproben zu schön sind, um danach in der Ecke zu verstauben, schnappte sich das redPlant Team kurzerhand einen Beamer, Hammer und Nägel und platzierte die Holztafeln an der Wand. Dazu wurde die Anordnung ganz nach "redPlant Art" digital geplant und anschließend in die Tat umgesetzt. Nun verziert ein schönes Muster die Wand und bringt reichlich Farbe und Glanz in das Büro.

The SQ² series by drum manufacturer Sonor is not only known for its outstanding sound but also for its high-quality materials. The exclusive materials were provided to redPlant to create lifelike textures for the SQ² configurator. Since the material samples are too good to be left lying around, the redPlant team grabbed beamer, hammer and nails and hung the wooden tiles on the wall. The realisation was done redPlant style – digitally! Since this day a beautiful pattern decorates the wall and brings colour and glamour to the office.



MATERIAL SCANNER

Damit die Materialien unserer Kunden im Konfigurator so realitätsgetreu wie möglich dargestellt werden können, wurde ein selbstgebauter PBR (Physically Based Rendering) Material Scanner, basierend auf einer Anleitung von Allegorithmic, hergestellt.

Im ersten Schritt werden acht Fotos eines Materials (z.B. Leder oder Holz) in der gleichen Ausrichtung aufgenommen. Bei jedem Foto wird das Material in 45° Abständen aus einem anderen Winkel beleuchtet, um verschiedene Schattenwerte zu erhalten. Mit dem Programm Substance Designer werden anhand der unterschiedlichen Schatten die Höheninformationen errechnet, welche im späteren Verlauf dann als sogenannte Height und Normal Maps ausgegeben werden.

Ein weiteres Foto, ohne künstlicher Beleuchtung wird mit speziellen Farbkarten aufgenommen, damit eine exakte Farbechtheit gegeben ist. Zuletzt wird das gewünschte Material vollständig von unten ausgeleuchtet und fotografiert, um anhand der Helligkeitswerte die Lichtdurchlässigkeit zu ermitteln.

Alle aufgenommenen Fotos werden in Photoshop und Lightroom aufbereitet, in Substance Designer geöffnet und zu den bereits erwähnten Maps verarbeitet. Anschließend können die Maps in jeglichen 3D Umgebungen verwendet werden und der Kunde erhält eine originalgetreue Darstellung seiner Produkte.



To present the materials of our clients as realistic as possible, a PBR (Physically Based Rendering) material scanner was manufactured in-house based on the building instructions of Allegorithmic.

The first step is to take eight pictures of one material (e.g. leather or wood) from the same point of view. For each picture the material is lit from different orbit positions placed 45° away from each other. With the help of the software Substance Designer, the height information is calculated from the different shapes of the shadows from which the height parameter and normal maps are deduced.

An extra picture without artificial lighting is taken with colour-grading cards in order to guarantee chromatic accuracy. Lastly, the material is lit from below and another picture is taken. Based on the brightness value, the transparency is calculated.

All pictures are edited in Photoshop and Lightroom, opened in Substance Designer and processed to textures. The textures can be used eventually in any 3D environment. A visually realistic product representation is achieved for the clients.





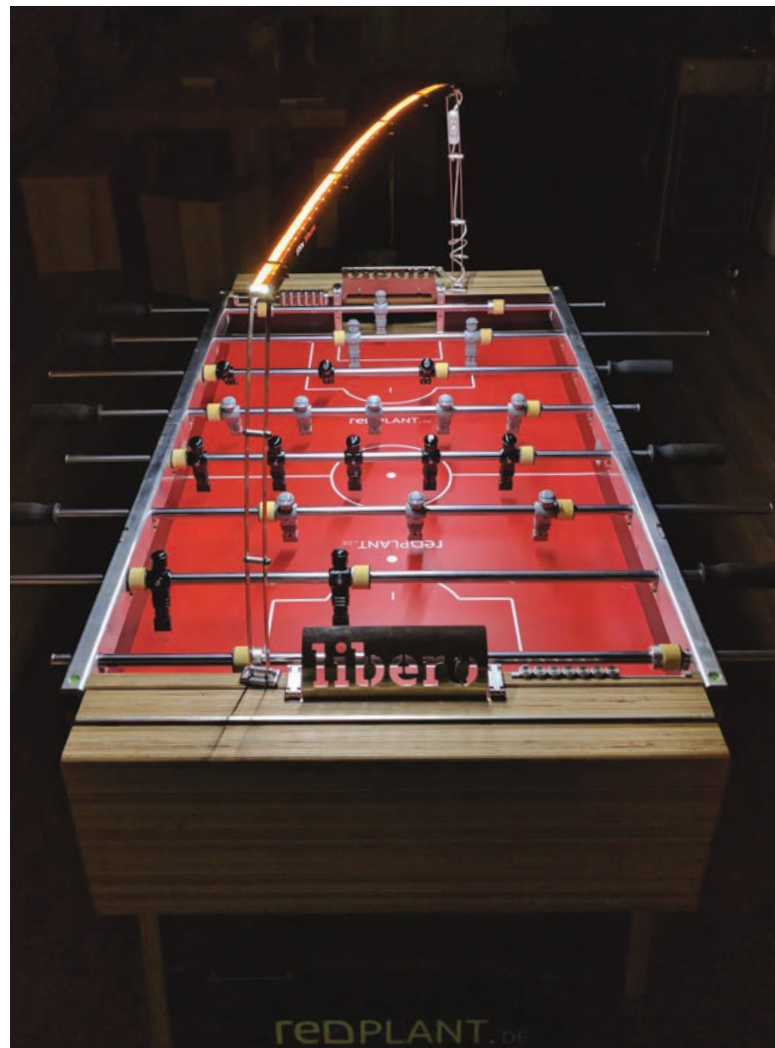
Kicker

Während der Zusammenarbeit mit der Flix GmbH stellten wir fest, dass auch Kickertische zu ihrer Produktlinie gehören. So kamen wir zu unserem eigenen ganz persönlichen redPlant Kicker, den man dank eingebautem Flutlicht auch in späten Abendstunden verwenden kann. Für fünf Minuten herrscht im sonst so harmonischen redPlant-Büro ein harter Wettkampf um die Kickerkrone. Zwar ist viel erlaubt, aber auch hier gilt es, die redRules zu beachten. Nach einer Partie am Kickertisch kann es wieder voll konzentriert an die Arbeit gehen.

Der Kicker – Ideal für Stressabbau, eine schöpferische Pause oder einfach mal zum Abschalten.

During the collaboration with Flix GmbH, we noticed that football tables were also part of their product line. This is how our own personalised redPlant soccer table found its way to us. Thanks to the integrated floodlight, late night games are made possible. For five minutes the otherwise so harmonious redPlant office is in a tough competition for the crown. The players go all-in but don't forget the redRules. After a football table game, everyone is ready to get back to work, fully focused.

Foosball – Ideal for stress relief, a creative break or to just relax a little.



redChristmas

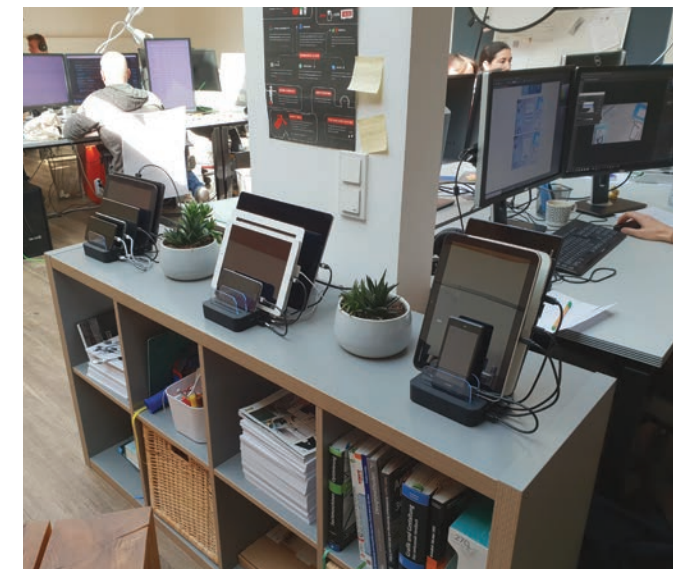
Alle Jahre wieder erstrahlt der Weihnachtsbaum im redPlant Büro. Beim gemeinsamen Schmücken wird der Weihnachtsbaum mit Lichtern und Weihnachtskugeln verziert. Mit dabei sind natürlich die hauseigenen redPlant Weihnachtskugeln, welche jedes Jahr erneut ihren Platz am Baum wiederfinden. Doch beim gemeinsamen Schmücken hört es noch lange nicht auf. Weiterhin findet im Dezember natürlich auch die jährliche Weihnachtsfeier statt und das Wichteln im Team darf selbstverständlich auch nicht fehlen.

Year after year, the Christmas tree shines one more time in the redPlant office. Together we decorate the Christmas tree with lights and baubles. Of course, the company's own redPlant Christmas baubles must be part of the decoration. Though, Christmas doesn't stop just yet. The annual Christmas party takes place in December. Organising a Secret Santa is also part of our Christmas traditions.

Ordnung muss sein

Für ein perfektes responsive Design wird bei redPlant getestet, was das Zeug hält. Egal, ob Smartphone oder Tablet, Samsung oder Apple. Unsere Anwendungen sollen auf allen Endgeräten nutzbar sein und geil aussehen! Damit man stets ein aufgeladenes Gerät in den Händen hält, gibt es bei uns seit diesem Jahr drei Dockingstationen, die für Ordnung und Power sorgen.

For a perfect responsive Design, we never stop testing. Whether on smartphone or tablet, Samsung or Apple. Our applications are supposed to be available on all devices and look incredible at the same time! In 2018, redPlant got three docking stations to ensure that all devices are always fully charged and in their place.



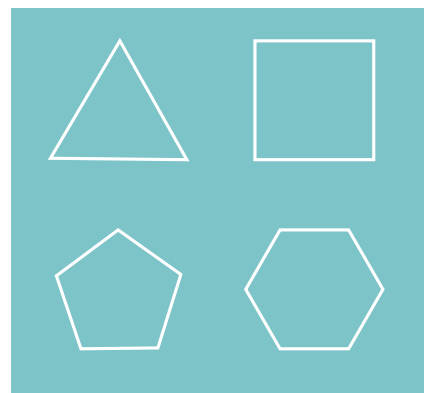
PBR

Diese Abkürzung steht für Physically Based Rendering. Ziel dieses Shading Models ist eine besonders realistische Darstellung von Materialien in digitalen 3D Umgebungen. Diese kommt dadurch zu Stande, dass man beim PBR Rendering ein besonderes Augenmerk auf die physikalischen Eigenschaften von Licht und seiner Interaktion mit verschiedenen Materialien legt. Durch die verschiedenen Texturen eines 3D Models bekommt die jeweilige Renderengine Informationen darüber, wieviel Licht eine Oberfläche beispielsweise absorbiert, streut oder reflektiert und auf welche Art und Weise dies geschieht.

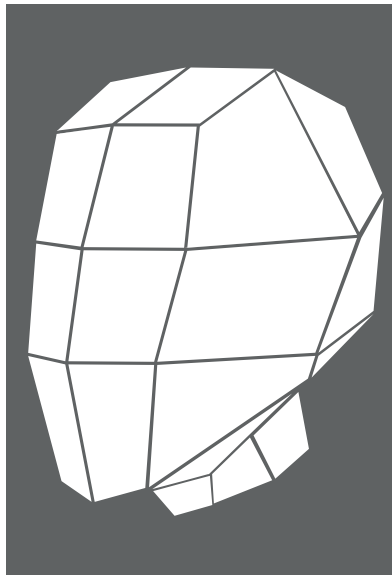
This abbreviation stands for Physically Based Rendering. It is a shading model that aims for particularly realistic rendering of materials in digital 3D environments. This is achieved by paying special attention to light, its physical characteristics and the way it interacts with different materials. Whether and how a material absorbs, reflects or scatters light can be defined by using the information provided by the corresponding texture.

POLYGON

Ein Polygon, auch Vieleck, besteht aus mehreren Vertices (Punkten) und deren Verbindungslinien (Kanten). Polygone bilden die grundlegende Struktur aller 3D Modelle. *A polygon consists of several vertices (points) and their connecting lines (edges). Polygons make up the fundamental structure of all 3D models.*

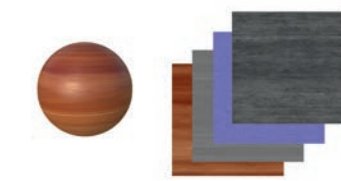
**Texturen**

Als Texturen werden Bilddateien bezeichnet, welche die Oberfläche eines 3D Objektes definieren. Die Albedo oder Diffuse Map zum Beispiel bestimmt die Farbe einer Oberfläche. Im PBR Rendering wird die Diffuse außerdem um weitere Texturen wie die Normal, Roughness, Metallic und weitere Texturen ergänzt, die nicht unmittelbar sichtbar sind sondern stattdessen physikalische Informationen beinhalten. Diese sind meist Schwarzweiß-Texturen, wobei jeder Pixel einem Wert zwischen 0 und 1 entspricht. Bei gekonntem Einsatz führen PBR Texturen zu besonders realistischen Darstellungen.

**LOW-POLY-MODELLING**

Die Geschwindigkeit von 3D Echtzeit Anwendungen hängt unter anderem von der verwendeten Polygonanzahl ab. Damit Anwendungen flüssig abgespielt werden können, muss die Polygonanzahl so reduziert werden, dass der Rechner nicht zu stark belastet wird. Frei nach dem Motto: so wenig wie möglich – so viel wie nötig.

The speed of 3D real time applications depends among other factors on the number of polygons used. To allow applications to run smoothly, the number of polygons has to be reduced to lessen the strain on the computer. The basic principle is: as few as possible – as many as necessary.



The term texture refers to an image file used to define the surface of a 3D object. For example, a so-called albedo or diffuse map defines the color of an object's surface. In PBR rendering the diffuse map is extended by additional textures such as normal, roughness, metallic etc. These additional textures are not directly visible on the mesh. Instead, they contain physical information. Most of those maps are greyscale images whose pixels represent a value between 0 and 1. Used properly, PBR textures can lead to highly realistic renderings.

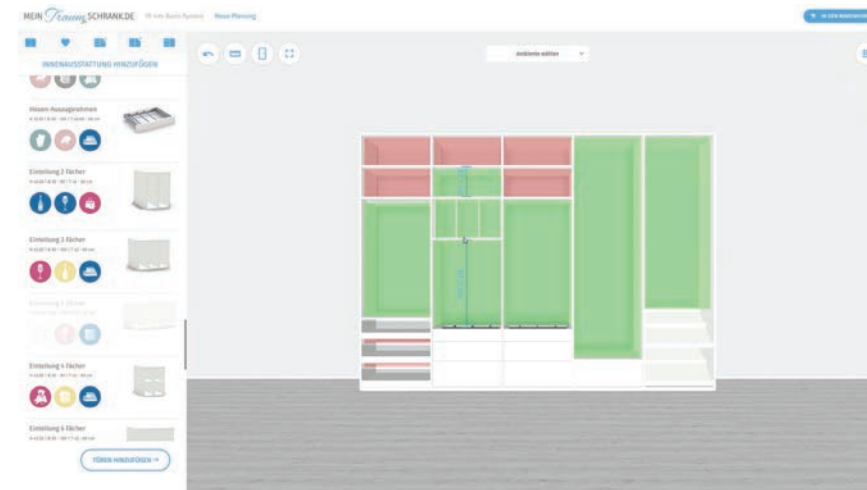
**UV MAPPING**

Texture-Mapping bedeutet das Aufbringen einer Textur auf eine Fläche bzw. einem Körper. Das Mapping einer Textur auf ein einzelnes Polygon ist relativ simpel. Handelt es sich jedoch um komplexere, dreidimensionale Objekte, so ist dieser Prozess erheblich komplizierter. Die zweidimensionale Textur muss dabei auf die Oberfläche des dreidimensionalen Objektes gelegt werden, ohne dass es zu sichtbaren Verzerrungen kommt.

Mapping refers to the process of applying a texture to a surface or a body. Mapping a texture to a single polygon is quite simple. However, when dealing with more complex, three-dimensional objects, this process is much more complicated. A two-dimensional image has to be applied to a three-dimensional surface without introducing visible distortion.

3D ECHTZEIT KONFIGURATOR

Ein 3D Produkt-Konfigurator enthält alle Produktkomponenten des Produktes. Die Konfigurationsmöglichkeiten sind immer an bestimmte Regeln gebunden. So entstehen aus den Selektions-, Kombinations-, und Parametrisierungsmöglichkeiten individualisierte Produkte. Zum Interaktionszeitpunkt wird ein individuelles Endprodukt erstellt. Das visuelle Ergebnis ist direkt sichtbar und ermöglicht ein virtuelles Einkaufserlebnis.



A 3D product configurator contains all components of a product. The configuration options are always bound to certain rules. Individualized products are created with selection, combination, and parametrization options. A unique end product is created at the time of the interaction. The visual result can be viewed immediately and allows for a virtual shopping experience.

SPHERICAL HARMONICS

Als datenschonende Alternative zu Environment Mapping gibt es Spherical Harmonic Lighting. Ähnlich wie bei der JPEG Komprimierung werden bei Spherical Harmonis die Informationen auf Frequenzen transformiert. Die Spherical Harmonic komprimieren diese aber sphärisch. So kann der Datenaufwand für eine atmosphärische Umgebungsbeleuchtung sehr gering gehalten werden.

Spherical Harmonic Lighting is a data-saving alternative to Environment Mapping. Similar to JPEG compression, Spherical Harmonics transforms the information to frequencies. The Spherical Harmonic, however, compresses this information in a spherical way. Thus, the data effort for an atmospheric ambient lighting can be kept very low.

REFLECTION PROBE

Eine Reflection Probe kann vereinfacht als eine Kamera betrachtet werden, die eine 360° Aufnahme ihrer Umgebung erstellt. Die dabei entstehenden Daten können anschließend dazu verwendet werden, um reflektive und spiegelnde Oberflächen performant und realistisch darzustellen. Dafür wird die 360° Aufnahme auf das entsprechende Objekt projiziert. Da die Reflection Probes vorberechnet sind, haben sie keine negativen Auswirkungen auf die Performance des jeweiligen Projekts.

A Reflection Probe can be imagined as a camera that shoots a 360° image of its environment. The data generated in

ENVIROMENT MAPPING

Damit in der 3D-Computergrafik reflektierende Oberflächen realistisch simuliert und gerendert werden können, wird die gesamte Umgebung (environment) des Objekts als Textur gespeichert und auf der Oberfläche des Objekts abgebildet (mapping). Am häufigsten findet sphärisches (Textur wird auf das Innere einer Kugel abgebildet) oder kubisches (Textur wird auf sechs Seiten eines Würfels aufgeteilt) Environment Mapping statt.

In order to realistically simulate and render reflecting surfaces in 3D computer graphics, the surrounding environment of the object is stored as a texture and mapped onto its surface. Most often, spherical mapping (texture is mapped on the inside of a sphere) or cubic mapping (texture is divided on six sides of a cube) take place.



THREE.JS

Three.js ist eine der populärsten Open-Source JavaScript-Bibliotheken, die für die Entwicklung von WebGL-Applikationen genutzt werden kann. Das Team von redPlant hat in der Vergangenheit nicht nur erfolgreich Projekte mit Three.js umgesetzt, sondern auch aktiv zur Weiterentwicklung des Frameworks beigetragen.

Three.js is one of the most popular Open-Source JavaScript libraries for building WebGL applications. In the past, redPlant developed many successful projects utilizing three.js but also participated in further developing the framework.



WEBGL

WebGL ist eine Technologieschnittstelle, die es ermöglicht, 3D-Inhalte innerhalb von Webseiten darzustellen. Seit Februar 2011 gibt es mit Google Chrome die erste Version eines weit verbreiteten Browsers, der WebGL unterstützt. Mittlerweile sind WebGL Anwendungen auf allen gängigen Browsern ausführbar. Der besondere Vorteil liegt darin, dass WebGL Anwendungen keine weiteren Plugins benötigen, um ausgeführt zu werden.

WebGL is a technology interface that makes it possible to display 3D content within web sites. In February 2011, Google Chrome became the first version of a commonly used browser to support WebGL. Today, WebGL applications run on all popular browsers. The advantage is that WebGL applications do not need any additional plugins to run.



3D REALTIME

Als 3D Echtzeit Visualisierung wird die Darstellung von computergenerierten Welten bezeichnet, die in Echtzeit berechnet werden. Echtzeit bedeutet, dass die Bildergenerierung unmittelbar zum Betrachtungszeitpunkt stattfindet. Dem Anwender ist es möglich, mit der Visualisierung zu interagieren, da sie nicht unveränderbar vorberechnet ist.

3D realtime visualization refers to the display of computer generated worlds that are computed in real time. Realtime means that the image is generated immediately at the time it is viewed. Users can interact with the visualization because it is not unalterably pre-computed.

GPU INSTANCING

Beim GPU Instancing wird der Grafikprozessor dazu aufgefordert, in einer Szene mehrere Kopien des gleichen Meshs in nur einem Draw Call zu rendern, um deren Anzahl gering zu halten. Dies verbessert die Rendering Performance.

In the context of realtime 3D applications, GPU instancing tells the GPU to render multiple copies of the same mesh in a single draw call to keep the number of calls low. This improves rendering performance.

VIRTUAL REALITY [VR]

Von virtueller Realität (englisch: Virtual Reality, kurz VR) wird dann im engeren Sinne gesprochen, wenn die informationell erzeugte Realität computergeneriert ist und interaktiv auf Aktionen der Nutzerin oder des Nutzers reagiert. Besonders das Einsetzen von sogenannten VR-Brillen (vgl. HTC Vive ; Google Cardboard) ist heutzutage ein gängiges Mittel, um virtuelle Realität darzustellen.

We talk about Virtual Reality, VR for short, when the informationally produced reality is computer generated and reacts to the user's actions. Particularly the use of so-called VR glasses (see HTC Vive ; Google Cardboard) has become a popular way to create Virtual Reality.



SHADER

Im Echtzeit 3D Bereich bezieht sich der Begriff Shader auf kleine Mikro-Programme, die direkt auf der Grafikkarte (GPU) ausgeführt werden. Ein Anwendungsfall für den Einsatz von Shadern ist die realistische Darstellung von unterschiedlichen Materialtypen. Mit Hilfe von Shadern können bspw. die charakteristischen Eigenschaften von Metallen, Stoffen oder Leder realistisch visualisiert werden.

In the context of realtime 3D applications, the term shader refers to micro-programs, which are executed directly by the graphics processor (GPU). Amongst many other things, shaders are used to render different material types. For example the visual characteristics of metals, cloths or leather can be expressed very realistically utilizing shader programs.

DRAG AND DROP

Drag & Drop oder "Drag and Drop", "Drag'n Drop" bedeutet so viel wie Ziehen und Ablegen. Damit ist eine Bedienung grafischer Oberflächen gemeint, die mit Hilfe des Zeigegerätes umgesetzt wird. Elemente können somit durch einfaches Klicken und Ziehen an einer bestimmten Position abgelegt werden.

Drag & drop or "drag and drop", "drag'n drop" refers to a method for working with graphic surfaces using a pointing device. Elements can be moved to a particular position simply by clicking and pulling

CONTENT MANAGEMENT SYSTEM [CMS]

Ein CMS ist ein System, mit dem unterschiedliche Typen von Assets redaktionell gepflegt werden können. Hierzu gehören bspw. Texte, Bilder oder 3D Daten, die in einer interaktiven Applikation dargestellt werden. Ab einer bestimmten Komplexität ist die Integration eines CMS unabdingbar.

The term CMS describes a certain system, that assists in handling the various different types of assets that are displayed in an interactive application. For example text content, images or 3d models are commonly managed by some sort of CMS.



WOOCOMMERCE

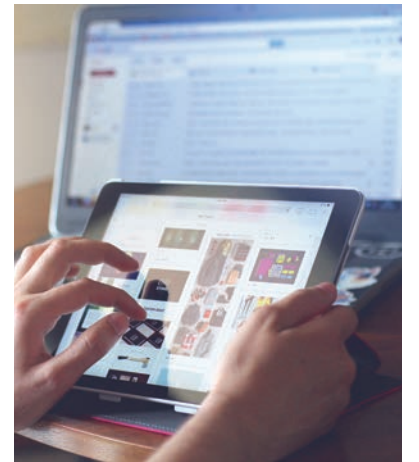
WooCommerce ist ein kostenloses Open-Source Shoppingsystem, welches als Plugin ausschließlich in WordPress verwendet wird.

WooCommerce is a free open source shop system which is used as a plugin exclusively in WordPress.

USER EXPERIENCE

Die User Experience bezeichnet das Nutzungserlebnis eines bestimmten Produkts oder einer Anwendung. Zur User Experience zählen sowohl Erfahrungen als auch Empfindungen einer Person während der Benutzung des Produktes oder der Anwendung.

The term user experience refers to the experience of using a particular product or application. It includes the actual experiences as well as the emotions a person is feeling while using a certain product or application.



USER INTERFACE

Das User Interface ist die Schnittstelle zwischen Maschine/Computeranwendung und Mensch. Der Mensch kann so mit der Anwendung oder dem Gerät korrespondieren und beispielsweise bestimmte Geschehnisse auslösen. Anwendungsbeispiel: Buttons in einem Konfigurator oder einer App etc.

The user interface is the interface between machine/computer application and human being. It lets people communicate with the application or the device and for instance initiate certain events. Example: Buttons in a configurator or an application, etc.



Shopware

Shopware ist ein modulares Online-Shoppingsystem. Es wird als Open-Source Software angeboten und durch kommerzielle Versionen erweitert.

Shopware is a modular online shop system. It is offered as an open source software and extended by commercial versions.



RESPONSIVE WEB DESIGN

Responsive Web Design (kurz: RWD) beschreibt die Möglichkeit, Websites auf einer Vielzahl von Geräten, unabhängig der Bildschirmgröße, gut darzustellen.

Responsive web design (short: RWD) allows web pages to be displayed well on a variety of devices, regardless of screen size.

MAKE YOUR NOTES

redMagazine – Design meets Realtime



IMPRESSUM

HERAUSGEBER:

redPlant GmbH
Elisabethstraße 101
40217 Düsseldorf

VERANTWORTLICH

FÜR DEN INHALT:

Annika Pflug

LAYOUT:

Annika Pflug

TEXT:

Annika Pflug
Lisa Pötschke

REDAKTIONSANSCHRIFT:

redPlant GmbH
Elisabethstraße 101
D-40217 Düsseldorf
T +49 (0)211 17 80 62 59
contact@redPlant.de
www.redPlant.de
USt-IdNr. DE281361029

DRUCK:

CEWE Stiftung & Co. KGaA
Martin-Luther-King-Weg 30a
D-48155 Münster

BILDNACHWEISE:

Mein-Traumschrank.de Konfigurator S. 6-15: Christiane Schulze-von Hanxleden; Mein-Traumschrank.de GmbH
Blickfang Messestand Konfigurator S. 16-23: Kim Klein; Blickfang Messebau GmbH
heroal Haustürkonfigurator S. 24-31: Helena Rolf; heroal - Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
System4 Möbelkonfigurator S. 32-37: Michael Backers; System4 | Streng Plastic AG
Vordach Konfigurator S. 38-43: Michael Schwarz; Kunststoffhandel Rexin GmbH
MDecide S. 44-51: Fabian Lobmeyer; Universität Ulm
Seilbahn Konfigurator S. 54-55: Hendrik Schütte; Doppelmayr Seilbahnen GmbH
Terrassendach Konfigurator S. 56-57: Michael Schwarz; Kunststoffhandel Rexin GmbH

Einen großen und herzlichen Dank an das gesamte Team von redPlant für diese grandiose Arbeit.

