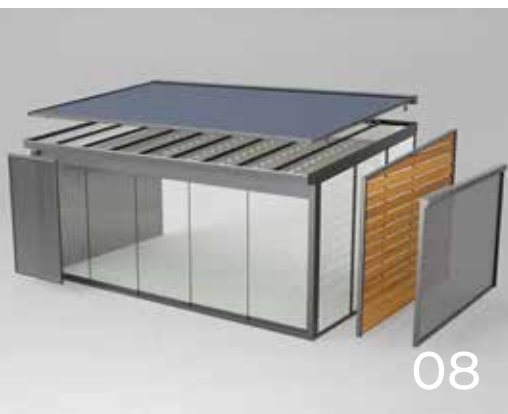




DER GARTEN TRÄGT **KOSTBARE FRÜCHTE**

2024 war das Jahr, in dem viele unserer Pläne endlich Form annahmen. Wir haben unsere internen Systeme weiter modernisiert, Prozesse geschärft und bestehende Projekte zur Reife gebracht. Der Unterbau unserer 3D Konfiguratoren und 3D Planer wurde technisch weiterentwickelt und konzeptionell verfeinert – mit dem Ziel, sie noch leistungsfähiger, flexibler und zukunftssicherer zu gestalten.



INHALT

2024 konnten wir nicht nur unsere eigenen Tools auf das nächste Level upgraden, sondern auch einige spannende Projekte und Erweiterungen in die Welt hinaustragen, welche wir Euch natürlich nicht vorenthalten möchten.

In 2024, we not only took our own tools to the next level, but also brought some exciting projects and expansions to life – and of course, we don't want to keep them from you.

LAUNCH

- 08 **Schweng – Terrassendach 3D Konfigurator**
Dein 3D Konfigurator zur Planung von Terrassenüberdachungen und Sommergärten, die dank der Shopanbindung auch schnell bei Dir aufgebaut sind.
Your 3D configurator for planning patio roofs and sunrooms – with shop integration that ensures they can be quickly installed at your home.
- 38 **Schweng – Carport 3D Konfigurator**
Der zweite 3D Konfigurator reiht sich ein und bietet Dir die Planung Deiner maßgeschneiderten Carportanlage.
The second 3D configurator joins the lineup, allowing you to design your custom carport system.
- 58 **Messe Düsseldorf – 3D Messegelände**
Die originalgetreue Rekonstruktion des Messegeländes der Messe Düsseldorf inklusive aller wichtigen Innenansichten.
A true-to-original reconstruction of the Düsseldorf Exhibition Center, including all key interior views.
- 78 **Messe Düsseldorf – Werbeflächen 3D Konfigurator**
Plane so leicht wie noch nie Deine Werbepräsenz auf dem virtuellen Messegelände der Messe Düsseldorf.
Plan your advertising presence on the virtual trade fair grounds of Messe Düsseldorf more easily than ever before.

MAINTAIN

- 96 **Messe Düsseldorf – 3D Standbau Konfigurator**
Es erwarten Dich ein umfassendes Redesign, verbesserte Benutzerfreundlichkeit und eine noch realistischere Planung.
A comprehensive redesign, improved user-friendliness, and even more realistic planning await you.
- 100 **Blickfang – 3D Standbau Konfigurator**
Blickfang rollt für Dich den (roten) Teppich aus und bietet Dir unter anderem mehr Möglichkeiten für die Bodengestaltung.
Blickfang rolls out the (red) carpet for you, offering new possibilities for floor design, among other features.
- 104 **KADECO – 3D Sicht- und Sonnenschutz Konfigurator**
Die Integration der KADECO Kollektion in die 3D Konfiguratoren bietet Dir nun eine komfortable Suche nach dem richtigen Stoff.
The integration of the KADECO collection into the 3D configurators now offers a convenient way to search for the perfect fabric.
- 106 **System4 – 3D Möbel Konfigurator**
Der 3D Konfigurator zeigt sich nach einem Rebranding in neuem Gewand und mit noch mehr Möglichkeiten.
After a major rebranding, the System4 3D configurator presents itself in a fresh new look – with even more features and possibilities.
- 112 **HTS – 3D Zelt- & Hallen Konfigurator**
Der 3D Konfigurator unterstützt mit Neuerungen im internen Bereich die Kalkulatoren und Vertriebler von HTS TENTIQ.
The 3D configurator now features updates in the internal section to support HTS TENTIQ's estimators and sales team.
- 116 **ABS – 3D Dach Planer**
Komplettiere Deine Dachplanung mit einem speziellen Parkplatz für eine möglichst hohe Solarernte.
Complete your roof planning with a dedicated parking area to maximize your solar yield.

INSIGHTS

- 04 **Unsere Tools**
Der Unterbau unserer 3D Konfiguratoren und 3D Planer wurde technisch weiterentwickelt.
The underlying framework of our 3D configurators and 3D planners has been further developed.
- 120 **Natur pur – red**

Schweng

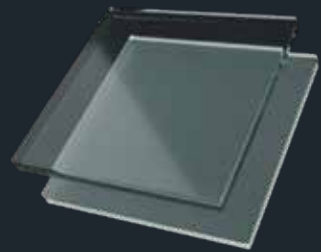
Die Firma Schweng aus Butzbach gehört mit einem breiten Produktportfolio von Vordächern, Terrassenüberdachungen, Carports, Sommergärten und Markisen zu den führenden Unternehmen im Bereich Vertrieb, Montage und Herstellung von Überdachungen und ist derzeit mit insgesamt knapp 20 Stores in Deutschland und Österreich vertreten. Um nun auch im Bereich der individuellen Planung online punkten zu können, haben die redPlant Realtime Studios einen 3D Konfigurator entwickelt, der sowohl vom Endkunden ohne Vorkenntnisse, als auch von Mitarbeitern zur Planung von Überdachungen genutzt werden kann.

The company Schweng from Butzbach, with a wide product portfolio of canopies, patio roofs, carports, sunrooms, and awnings, is one of the leading companies in the distribution, installation, and manufacturing of roofing systems. It currently operates nearly 20 stores across Germany and Austria. To enhance its online presence in the area of personalized planning, redPlant Realtime Studios has developed a 3D configurator that can be used both by end customers without prior knowledge and by employees for the planning of roofing systems.



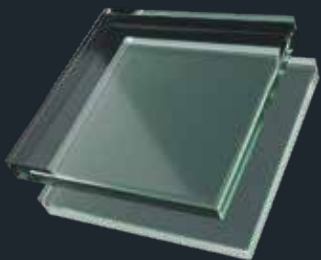
... UND IMMER **DABEI**

Eine einfache Bedienung und hohe Verfügbarkeit stehen beim Einsatz eines Konfigurators natürlich im Fokus. Dank des Responsive Design des 3D Konfigurators ist die Planung Deiner Terrassenüberdachung von überall möglich: Sei es auf dem Tablet, Smartphone oder Desktop - der 3D Konfigurator samt User Interface und 3D Szene passt sich allen aktuellen Displaygrößen und Geräteklassen an. Und durch die Speicherung Deiner individuellen Konfiguration hast Du Deine Schweng Überdachung nun wirklich an jedem Ort dabei.

DAS **DACH** UND SEINE**Glas – 8 mm**

Der hochwertige Allrounder aus Klar- oder Milchglas.

The high-quality all-rounder made from clear or frosted glass.

**Glas – 10 mm**

AUFDACHMARKISE

Beim Einsatz einer Markise kann sich Wärme zwischen Dach und Markise stauen. Eine Aufdachmarkise hat den Vorteil, dass sich der Wärmestau auf der Außenseite bildet und direkt entweichen kann. Gerade bei einer geschlossenen Konstruktion kann so einer Hitzebildung im Innenbereich entgegengewirkt werden. Betrieben werden können Aufdachmarkisen mit einem Funk- oder Elektromotor.

When using an awning, heat can accumulate between the roof and the awning. A rooftop awning has the advantage that heat buildup occurs on the outside, allowing it to escape directly. This helps to counteract heat formation in the interior, especially in a closed structure. Rooftop awnings can be operated with either a radio or electric motor.



UNTERDACH MARKISE

Im Gegensatz zur Aufdachmarkise wird die Unterdachmarkise, wie der Name schon sagt, unter dem Dach, also auf der Innenseite der Überdachung montiert. Auf diese Art und Weise ist sie vor Wind und Wetter geschützt, was Beschädigungen am Produkt verhindert und der Langlebigkeit zugutekommt. Die Unterdachmarkisen können ebenso mit einem Funk- oder Elektromotor betrieben werden. Hinzu kommt die Bedienmöglichkeit über eine Handkurbel.

In contrast to the rooftop awning, the under-roof awning, as the name suggests, is installed beneath the roof, on the interior side of the canopy. This way, it is protected from wind and weather, preventing damage to the product and contributing to its durability. Under-roof awnings can also be operated with a radio or electric motor, and they offer the option of manual operation via a hand crank. >>

KORREKT BEMASST

Alle Maße Deiner Überdachung kannst Du unkompliziert direkt am 3D Modell einblenden lassen. Die Bemaßung des aktuell ausgewählten Feldes wird Dir immer automatisch angezeigt, damit Du bei der Bearbeitung und Ausstattung des Feldes dessen Größe immer im Blick hast. So hast Du zu jedem Zeitpunkt alle wichtigen Zahlen auf den cm genau verfügbar und erlebst keine bösen Überraschungen.

You can easily display all the dimensions of your roof directly on the 3D model. The measurements of the currently selected panel are automatically shown, so you always have the size in view while editing and equipping the panel. This way, you always have all the important numbers available down to the centimeter, ensuring you won't encounter any unpleasant surprises.



Schweng

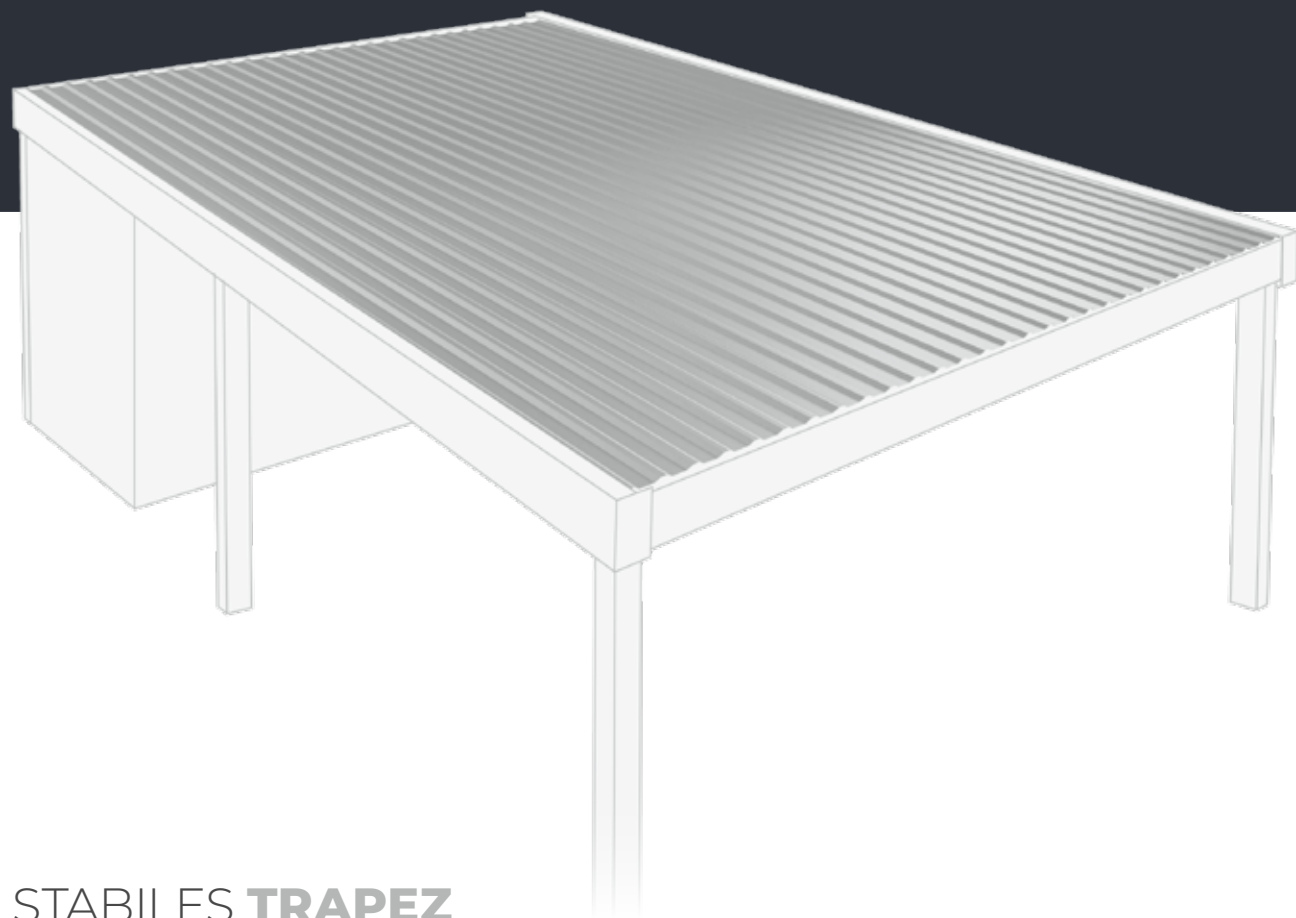
Mit ihrem breit gefächerten Produktportfolio im Bereich Terrassenüberdachungen, Carports & Co. gehört Schweng aus Butzbach zu den führenden Unternehmen im Bereich Vertrieb, Montage und Herstellung von Überdachungen. Um eine interaktive Planung online zu ermöglichen, entwickelten die redPlant Realtime Studios bereits den Schweng Terrassendach 3D Konfigurator. In einer direkt darauffolgenden Ausbaustufe wurde der 3D Konfigurator auf Carports ausgeweitet. Auch hier liegt der Fokus darauf, dass der Endkunde ganz einfach von Zuhause aus sein Carport zu jeder Zeit selbstständig planen kann.

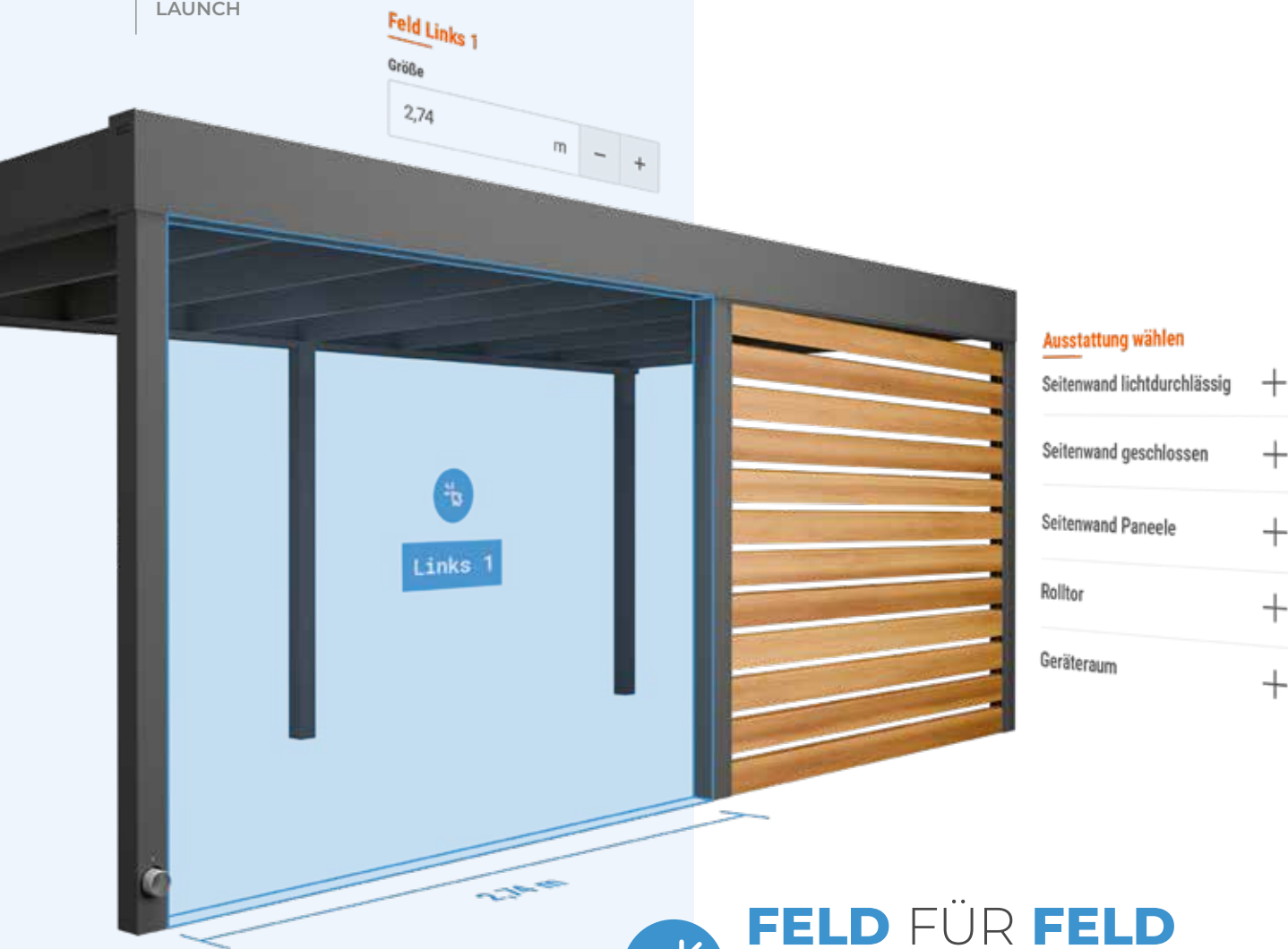
With its wide-ranging product portfolio in the areas of patio covers, carports, and more, Schweng from Butzbach is one of the leading companies in the distribution, installation, and manufacturing of coverings. To enable interactive online planning, the redPlant Realtime Studios developed the Schweng Patio Roof 3D Configurator. In the next development phase, the

ALLES UNTER **DACH** UND **FACH**

Damit Dein Auto immer schön im Trockenen steht ist die Dacheindeckung ein essenzieller Punkt des Carports. Je nach Typ des Carports stehen hier Eindeckungen der klassischen Terrassenüberdachung zur Auswahl oder eben auch Trapezdächer mit und ohne Dachbegrünung

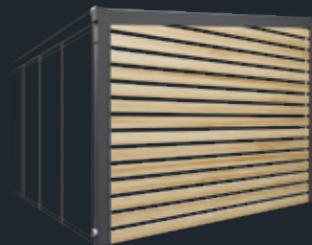
To ensure your car is always protected from the elements, the roof covering is an essential part of the carport. Depending on the type of carport, you can choose from classic patio roof coverings or opt for trapezoidal roofs, with or without green roofing.





FELD FÜR FELD

DIE EIGENEN WÄNDE



Paneele

Eingeschränkter Blick von außen verbunden mit erfrischender Luftzirkulation.

Limited view from the outside combined with refreshing air circulation.



Geschlossen

VOLLSTÄNDIG AUSGESTATTET

Die 3D Rekonstruktion des Messegeländes bildet das Fundament für zahlreiche Softwarelösungen der Messe Düsseldorf, die Ausstellern und Besuchern zugutekommen. Deshalb war es nicht nur wichtig, grundlegende Strukturen wie Hallen und Gebäude nachzubilden, sondern auch die vielfältige Ausstattung auf dem Gelände und in den Hallen in das virtuelle Messegelände zu integrieren.

The 3D reconstruction of the site forms the foundation for a range of Messe Düsseldorf software solutions intended to benefit both exhibitors and visitors. Therefore, it was essential not just to model halls and buildings, but also to include all on-site and in-hall infrastructure. >>



GUTE ORIENTIERUNG

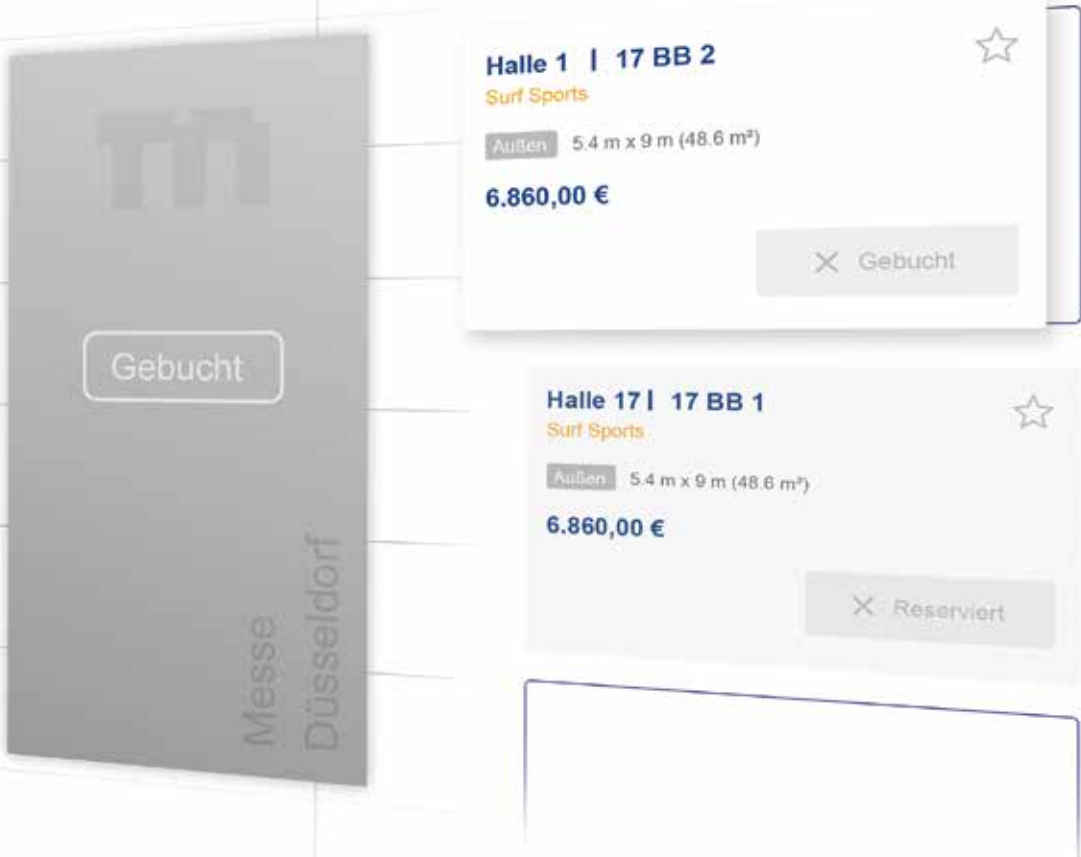
Mit aktuell 18 Hallen, drei Eingängen und zahlreichen Übergängen kann man auf dem Messegelände schon mal den Überblick verlieren. Zur besseren Orientierung wurden alle Gebäude entweder mit einer Hallennummer oder einem Icon versehen, das die Bedeutung des Gebäudes symbolisiert. Diese Marker schweben direkt über dem jeweiligen Gebäude und geben bei Interaktion weitere Informationen preis. Über eine Selektion des Markers oder des Gebäudes selbst fliegst Du zum Gebäude hin und nimmst dieses in den Fokus.



AUTOMATISIERTE ...

Damit es zu keiner Doppelbelegung von Werbeflächen kommt, werden angefragte Flächen unmittelbar reserviert und vorerst nicht mehr angeboten. Diese Werbeflächen werden sowohl in der Übersicht im User Interface als auch in der 3D Ansicht automatisch als gebucht gekennzeichnet und können nicht mehr mit Grafiken versehen werden.

To prevent double bookings, requested spaces are immediately reserved and no longer offered. These spaces are automatically marked as booked in both the user interface and the 3D view, and can no longer be customized with graphics.



3D STANDBAU KONFIGURATOR

Messe
Düsseldorf

Unsere Schwerpunkte lagen im Jahr 2024 auf zahlreichen „Quality-of-Life“-Verbesserungen. Dazu zählt vor allem das umfassende Redesign des User Interfaces des 3D Konfigurators für eine deutlich verbesserte Benutzerfreundlichkeit. Selbstverständlich betrafen die Optimierungen aber auch die Stände selbst. Neben der Integration neuer Preisberechnungen und komplett neuer Stände wurden auch weitere zeitgemäße Produkte in den Konfigurator integriert. Im Folgenden werfen wir einen Blick darauf, was das im Einzelnen bedeutet.

In 2024, our main focus was on numerous "quality-of-life" improvements. A key highlight was the comprehensive redesign of the 3D configurator's user interface, significantly enhancing overall usability. Naturally, the improvements also extended to the booth models themselves. In addition to integrating new pricing calculations and entirely new booth designs, we also added a range of modern products to the configurator. The following section

