

DIGITALE PRODUKTKONFIGURATION FÜR HALLENBAU

Hallen digital planen. Schneller verkaufen.

Ihr Hallenprogramm als parametrischer 3D-Konfigurator im Browser:
Kunden stellen ihre Halle selbst zusammen, sehen sie sofort in 3D — und
Sie erhalten Anfragen mit vollständigen, gültigen Parametern statt vager
Wunschlisten.

01

Geometrie

Maße, Hallentyp & Binderraster

02

Ausstattung

Tore, Fenster & Gebäudehülle

03

Übergabe

Parameter, Ansichten & Anfrage

HALLEN.CONFBUILD.COM

3D-KONFIGURATOREN FÜR ERKLÄRUNGSBEDÜRFTIGE PRODUKTE



ANSICHT
SÜD-WEST

STAHLHALLENBAU
24,00 m × 12,00 m × 6,00 m

WAS DER KONFIGURATOR LEISTET

Ein Modell. Der ganze Verkaufsprozess.

Der Konfigurator bildet Ihr Hallenprogramm als Regelwerk ab. Jede Eingabe erzeugt ein vollständiges, technisch verbundenes 3D-Modell — vom Fundament bis zum Firstblech.

Statt PDF-Katalog und Rückfrage-Schleife bekommt Ihr Interessent eine geführte Oberfläche: Er wählt Spannweite, Länge, Traufhöhe, Dachneigung und Binderanzahl, ergänzt Tore, Fenster, Eindeckung und Farben — und sieht das Ergebnis in Echtzeit als vollständige Halle. Was er abschickt, ist keine E-Mail mit Fragezeichen, sondern eine **gültige Variante aus Ihrer Produktlogik**.

3 Hallentypen sofort live konfigurierbar	100 % im Browser — ohne CAD-Installation beim Kunden	mm Genauigkeit: alle Maße als echte Konstruktionswerte	Tage bis zum eigenen Live-Konfigurator statt Monate
---	---	---	--

SO SIEHT DER KUNDE IHRE HALLE

Hallengeometrie

Hallenlänge: 24000

Hallenbreite: 16000

Traufhöhe: 6400

Dachneigung: 6

Anzahl Binder: 6

Binderabstand (berechnet): 4004 mm

Dachüberstände

Profil & Material

Eindeckung & Aussteifung

Lichtfirst

Fenster & Türen

Tor

Darstellung

LIVE-KONFIGURATOR · app.confbuild.com

Links die Parameter, rechts das Ergebnis. Der Binderabstand wird aus Länge und Binderanzahl berechnet — jede Eingabe baut Tragwerk, Hülle und Öffnungen komplett neu auf.

01 / GEOMETRIE

Maße & Hallentyp

Breite, Länge, Traufhöhe, Dachneigung und Binderraster — regelbasiert begrenzt auf das, was Sie bauen.

02 / AUSSTATTUNG

Tore & Hülle

Tore, Fenster, Türen, Eindeckung, Lichtfirst und Farben — frei kombinierbar, jede Öffnung real ausgeschnitten.

03 / ÜBERGABE

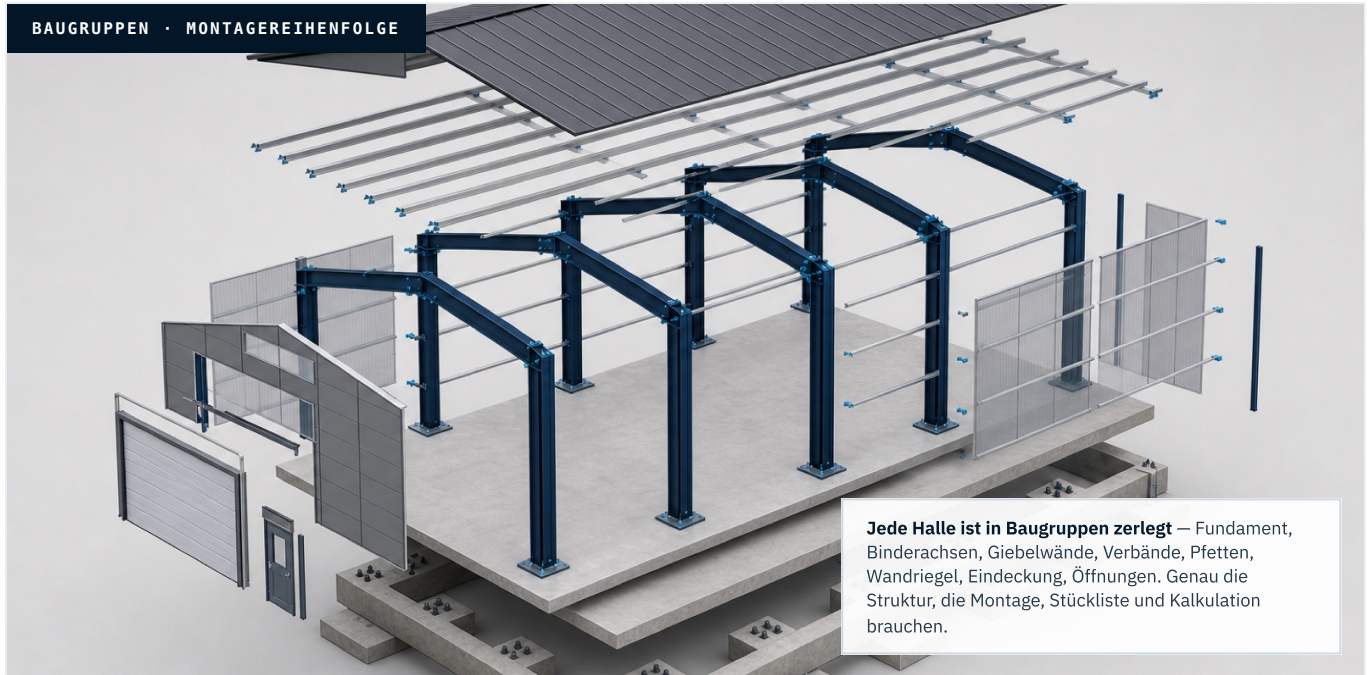
Parameter & Anfrage

Konfiguration teilen, bemaßte Ansichten erzeugen, Anfrage mit vollständigem Parametersatz auslösen.

02 / CAD-KERNEL

Produktregeln hinein. Projektfähige Daten heraus.

Kein Bilderbaukasten, sondern ein echter parametrischer CAD-Kern: Bauteile kennen ihre Nachbarn, Öffnungen schneiden Blech, Riegel und Sockel wirklich frei.



01

Regelbasiert

Gültige Varianten entstehen direkt aus Ihrer Produktlogik. Mittelstützen, Achsabstände oder Torbreiten werden automatisch nachgeführt und begrenzt — unmögliche Kombinationen entstehen gar nicht erst.

02

Baugruppenfähig

Tragwerk, Hülle und Öffnungen bleiben technisch verbunden. Ein geänderter Binderabstand verschiebt Pfetten, Verbände, Kassetten und Schnitte in einem Zug — nicht nur die Optik.

03

Wiederverwendbare Daten

Ein Zustand für Vertrieb, Kalkulation und Folgeprozesse: Parametersatz, Baugruppenbaum und Geometrie stammen aus derselben Quelle statt aus drei getrennten Werkzeugen.

04

Browser-nativ

Interaktive 3D-Geometrie ohne lokale CAD-Installation, ohne Plug-in, ohne Login-Hürde. Läuft auf Notebook und Tablet — der Kunde klickt einfach den Link an.

VOM PARAMETER ZUM BELASTBAREN DATENSATZ

Parameter

Maße, Typ, Optionen

→ Regelwerk

Gültigkeit & Abhängigkeiten

→ Baugruppen

Tragwerk, Hülle, Öffnungen

→ 3D-Modell

im Browser, in Echtzeit

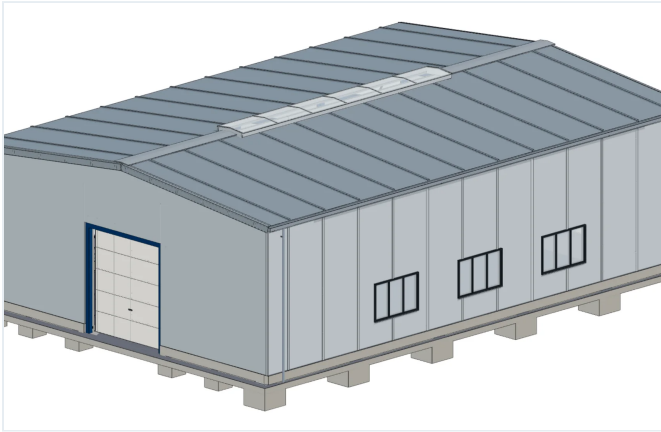
→ Übergabe

Ansichten, Struktur, Anfrage

03 / PROJEKTE

Drei Hallentypen. Sofort konfigurierbar.

Alle drei Modelle laufen öffentlich im Browser — ohne Login, ohne Installation. Sie zeigen, wie unterschiedlich Tragwerkslogik im selben System abgebildet wird.

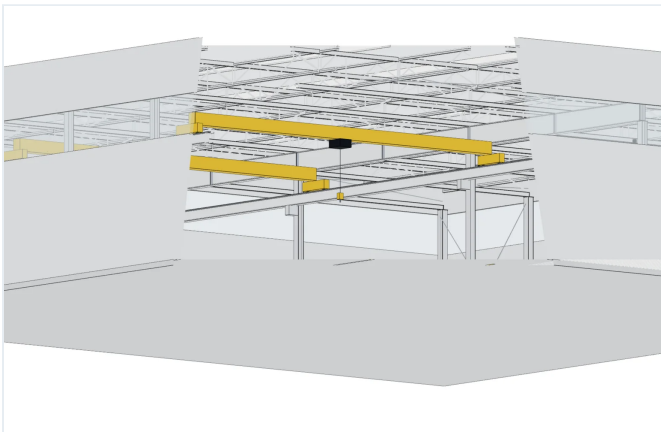


01 PORTALRAHMEN

Stahlhalle mit Sektionaltor

- Portalrahmen aus Walzprofilen, Rahmenecken und Firstverbindung verschraubt
- Binderanzahl frei — Achsabstand wird millimetergenau nachgerechnet
- Fenster, Türen und Tore per Klick an der Wand platzierbar
- Paneelfarben einzeln wählbar, Lichtfirst und Dachentwässerung optional

app.confbuild.com/p/hallen-stahlhalle ➤

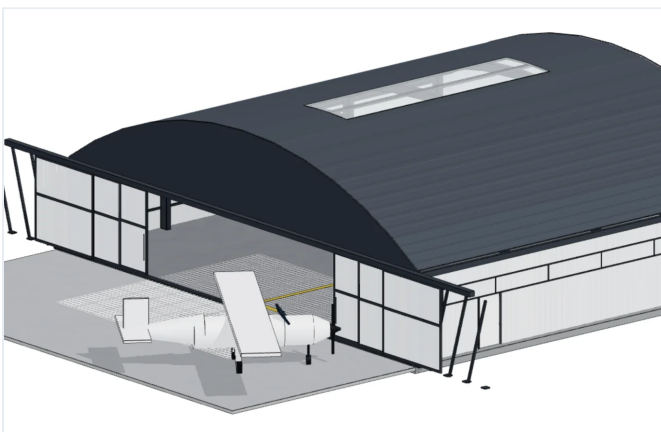


02 KRANHALLE

Zweischiffige Halle mit Fachwerkbindern

- Parallelgurt-Fachwerkbinder mit Rohrdiagonalen, Mittelunterzug auf Innenstützen
- Kranbahn, Kranbrücken und Katze im Modell — Aufstandspunkte konstruktiv korrekt
- Gitterpfetten, Wand- und Dachverbände folgen dem Achsraster
- Fassade mit Fensterband, Dachhaut mit Lichtbändern

app.confbuild.com/p/hallen-fachwerkbinder ➤



03 FLUGZEUGHANGAR

Bogenhalle mit Teleskoptor

- Bogenbinder als geschweißte Doppel-T-Querschnitte, Schale über Stichhöhe gesteuert
- Sechsfügeliges Teleskoptor mit Öffnungsgrad-Regler und Auskragung
- Flugzeugklasse als Eingabe — Maßprüfung „passt durchs Tor“ direkt im Konfigurator
- Richtpreis und Kennzahlen aktualisieren sich mit jeder Änderung

app.confbuild.com/p/hallen-flugzeughangar ➤

Alle drei Modelle stammen aus demselben System. Ihr Hallentyp entsteht auf genau diesem Weg — mit Ihren Profilen, Ihren Rastern und Ihren Regeln.

[HALLEN.CONFBUILD.COM](https://hallen.confbuild.com) ➤

04 / FUNKTIONEN

Was sich konfigurieren lässt.

Auszug aus den umgesetzten Referenzmodellen. Der Umfang wird für Ihr Programm zugeschnitten — Profile, Raster und Regeln kommen aus Ihrer Konstruktion.

Geometrie & Raster

- Breite, Länge, Traufhöhe, Dachneigung frei parametrisch
- Binderanzahl steuert den Achsabstand — automatisch nachgerechnet
- Ein- und zweischiffige Grundrisse, Mittelstützen regelbasiert zugeschaltet
- Satteldach oder Bogenschale je nach Hallentyp
- Dachüberstände an Traufe und Ortgang

Gebäudehülle

- Trapezprofil, Sandwich-Kassetten im Binderraster oder Wellblech
- Wand-, Dach- und Giebelpaneele einzeln einfärbbar — per Klick im 3D-Modell
- Lichtfirst und Lichtbänder mit echtem Ausschnitt in der Dachhaut
- Ortgang, Traufblech, Eckleisten und Fensterbänke in gemeinsamer Kanteilfarbe
- Dachentwässerung mit Rinne und Fallrohren

Ausstattung

- Kranbahn, Kranbrücken und Katze mit korrekten Aufstandspunkten
- Referenzobjekte für den Maßstab — z. B. Flugzeug nach Klasse
- Bodenmarkierung, Vorfeld und Außenanlage
- Materialien und RAL-Farben je Bauteilgruppe

Tragwerk

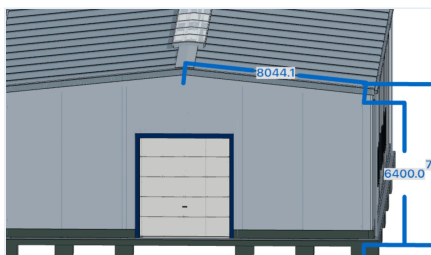
- Portalrahmen aus Walzprofilen mit Rahmenecken und Firststoß
- Fachwerk- und Gitterbinder mit Rohrdiagonalen
- Bogenbinder als geschweißte Doppel-T-Querschnitte
- Pfetten, Wandriegel, Dach- und Wandverbände im Raster
- Fuß- und Kopfplatten, Anker, Knotenbleche, Verschraubung
- Fundamentbalken, Sockel und Bodenplatte

Öffnungen

- Sektionaltore vorn und hinten, Teleskoptor mit Öffnungsgrad-Regler
- Fenster, Türen und Tore frei an der Wand platzierbar — Klick ins Modell, 50-mm-Raster
- Breite, Höhe und Brüstungshöhe je Element einzeln
- Öffnungen schneiden Hülle, Wandriegel und Sockel wirklich frei
- Fensterbänder, Schlupftür und Personentür

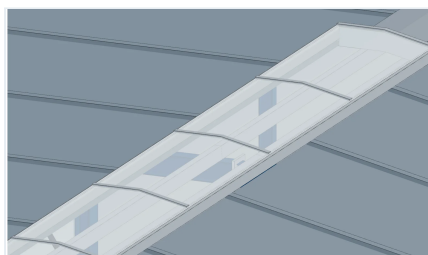
Darstellung & Übergabe

- Bemaßte Quer- und Längsansichten direkt am Modell
- Montage-Explosion auf Knopfdruck
- Kollisionsprüfung: Bauteilüberschneidungen werden im Modell markiert
- Richtpreis und Kennzahlen live aus der Konfiguration
- Konfiguration per Link teilen, Anfrage mit vollständigem Parametersatz



BEMASSUNG

Maßketten für Quer- und Längsansicht, direkt am Modell gemessen.



LICHTFIRST

Firstverglasung mit sauberem Ausschnitt in der Dachhaut.



TELESKOPTOR

Sechs Flügel, Öffnungsgrad stufenlos regelbar.

05 / NUTZEN

Mehr qualifizierte Anfragen. Weniger Vertriebsaufwand.

Der Konfigurator übernimmt die Vorqualifizierung, die heute Ihr Vertrieb per Telefon und E-Mail leistet — rund um die Uhr und in jeder Variante gleich sauber.

01 → Schneller zum Angebot Anfragen kommen mit vollständigen Maßen und Optionen an. Die Rückfrage-Schleife entfällt.	02 ⊕ Qualifizierte Anfragen Wer sich durch die Konfiguration klickt, hat ein konkretes Vorhaben — nicht nur Interesse.	03 ◇ Nur gültige Varianten Ihre Regeln begrenzen die Auswahl. Nicht baubare Kombinationen entstehen erst gar nicht.
04 🏠 Kunden sehen ihre Halle 3D statt Prospekt: Entscheidungen fallen früher, weil das Ergebnis sichtbar ist.	05 📄 Ein Datenmodell für alle Vertrieb, Kalkulation und Arbeitsvorbereitung arbeiten auf demselben Parametersatz.	06 ↗ Wächst mit Ihrem Sortiment Neue Typen, Profile oder Optionen kommen als Regeln dazu — ohne neues Werkzeug.

06 / VERTRIEBSFLUSS

Ein digitaler Ablauf. Ein belastbares Projekt.

01 Bedarf Der Kunde bringt Nutzung, Grundfläche und Höhe mit — geführt statt frei formuliert.	→ 02 Konfiguration Geometrie, Tragwerk, Hülle und Öffnungen werden live in 3D zusammengestellt.	→ 03 Stückliste Aus dem Modell entsteht die Baugruppen- und Teilestruktur als Kalkulationsgrundlage.	→ 04 Angebot Ihr Vertrieb bepreist eine geprüfte Variante — statt eine Idee zu rekonstruieren.
---	--	---	---

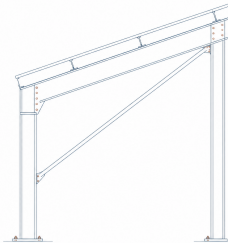
Aus Interesse wird ein Projekt — bevor Ihr Vertrieb zum Hörer greift.

Jede abgeschickte Konfiguration enthält den vollständigen Parametersatz der Halle. Sie steigen dort ein, wo sonst die dritte Rückfrage steht.

07 / PILOT

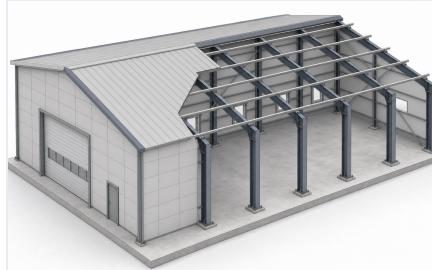
In drei Schritten zum Live-Konfigurator.

Wir starten mit einem Hallentyp aus Ihrem Programm. Sie sehen früh ein echtes Modell — nicht erst am Ende eines Projektplans.



01 / ANFORDERUNGEN KLÄREN

Ihr Hallentyp, Ihre Profile, Ihre Regeln — individuell und remote aufgenommen.



02 / UMSETZUNG

Das parametrische Modell entsteht in wenigen Tagen und wird gemeinsam geschärft.



03 / VERÖFFENTLICHUNG

Der Konfigurator geht online — als Link, eingebettet in Ihre Website.

Online in wenigen Tagen statt Monaten.

Der Pilot beginnt mit einem Hallentyp und wächst danach um Varianten, Optionen und weitere Produktbereiche — im selben System.

08 / WEITERE KONFIGURATOREN

Ein System. Weitere Produktwelten.

Dieselbe parametrische Logik lässt sich auf angrenzende Produktbereiche übertragen. So entsteht Schritt für Schritt ein digitales Portfolio für Beratung, Planung und Verkauf.

01 / CARPORTS

Carports digital verkaufen

Tragwerk, Dachformen und Ausstattungsoptionen als durchgängiger Konfigurations- und Verkaufsprozess.

carport.confbuild.com

02 / ÜBERDACHUNGEN

Pergolen visuell konfigurieren

Maße, Lamellendach, Verglasung und Zubehör verständlich auswählen und direkt in 3D erleben.

pergola.confbuild.com

03 / SOLARCARPORTS

PV-Lösungen planbar machen

Stellplätze, PV-Dach, Ladeinfrastruktur und Tragwerk zu einer belastbaren Variante verbinden.

solarcarport.confbuild.com

Erstgespräch vereinbaren

daniel@confbuild.com

Kurzes Remote-Gespräch: Ihr Hallentyp, Ihre Variantenlogik, ein realistischer Pilotumfang.

Projekte live ansehen

hallen.confbuild.com

Drei öffentliche Hallenmodelle direkt im Browser konfigurieren — ohne Login.