



**FORMEN.**

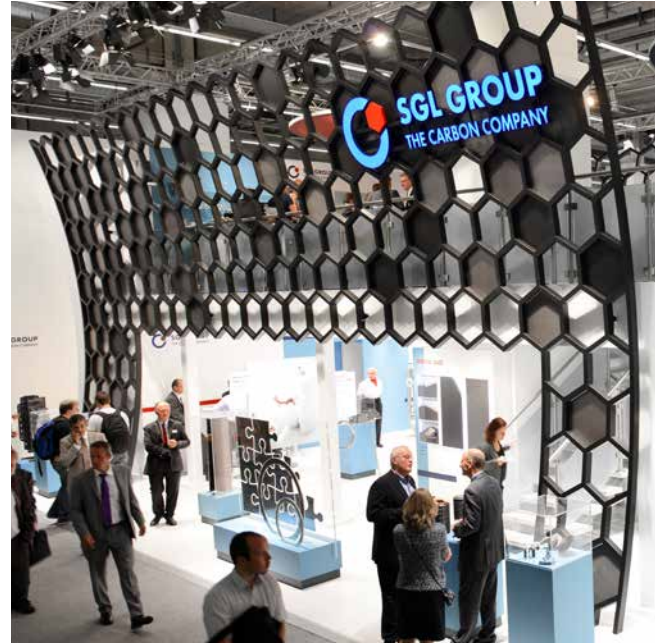
**SCHAFFEN.**



4	Formvorstellung	6	Leistungsumfang	14	Projekt-Typ
		8	Komplettfertigung	16	Innenausbau
		10	Einzelstücke	18	Ladenbau
		11	Serienfertigung	20	Messebau
				24	Architekturmodelle
				26	Schalungsbau
				26	Datenaufbereitung
				26	3D
				27	Produktentwicklung
				27	CAD-CAM
				27	Nesting

**SCHRITT FÜR SCHRITT**

**ZUR PERFEKTION**



28	Material	42	Bearbeitung	54	Logistik
30	Mineralwerkstoffe	44	Verformen	54	Verpackung
34	Holz	45	Lackieren	54	Versand
36	Aluminium	45	Schweißen	54	Abholung
38	Gips	46	Fräsen	55	Montageunterstützung
40	Verbundwerkstoffe	46	Robotik	55	Termintreue
40	Kunststoffe	48	Flexform Plus	55	In- und Ausland
40	Wabenplatten	50	Laser		
41	Textilien	52	Zuschnitt		
		52	Falten		
		52	Beschichten		
		53	Leimen		
		53	Vakuumpresse		
		53	Schleifen		

## EINE IDEE

# NIMMT FORM AN

Unsere Motivation wächst mit der Herausforderung, vor die uns unsere Kunden stellen. Für diese sind wir stets bereit, uns selbst zu übertreffen und auch ungewöhnliche Wege zu beschreiten.



Für die Realisierung großer Ideen benötigt es nicht nur fundamentales technisches Know-how, sondern auch Innovationsgeist sowie den Mut, neue Pfade zu beschreiten und Altbekanntes aus ungewöhnlichen Blickwinkeln zu betrachten. Nur so kann wirklich Einzigartiges entstehen, das wahren Fortschritt bringt, und das Beste von Bewährtem mit Zukunftsweisendem verbindet.

Am Anfang eines jeden Projektes steht die Idee des Kunden. Die

Formvorstellung ist dabei der erste Schritt, um aus jener Idee ein fertiges Produkt werden zu lassen. Es ist für uns selbstverständlich, den Kunden in den gesamten Planungsprozess mit einzubeziehen und alle infrage kommenden Realisierungsmöglichkeiten mit ihm zu besprechen. So versuchen wir stets gemeinsam über Leistungsumfang, Material und Verarbeitungsmethode zu entscheiden. Wir verstehen uns in diesem Prozess als leitende Hand, die Orientierung bietet und



dem Kunden aufzeigt, welche Lösung für sein Anliegen die optimale ist. Dabei scheuen wir uns nicht davor, die Grenzen des technisch Machbaren jedes Mal aufs Neue frisch auszuloten und diese für die Vorhaben unserer Kunden neu zu definieren.

Eine offene Kommunikation und volle Transparenz sind für uns die Grundpfeiler einer erfolgreichen Zusammenarbeit mit unseren Kunden, die nicht nur in Hinsicht auf eine flüssige Produktion wichtig sind.

Unser Spektrum an Kunden sowie an Projekten ist breit gefächert. Unabhängig von ihrer Größe und ihrem Umfang verbindet sie ein roter Faden: Wir schaffen Formen aus Flächen.



Wie die VERGANGENHEIT beherrscht, beherrscht die ZUKUNFT;  
Wie die GEGENWART beherrscht, beherrscht die VERGANGENHEIT. George Orwell (1903–1950)

**Eine neue Art**

Die neue Art ist eine Mischung aus Mensch und Tier. Sie ist die perfekte Waffe gegen die Natur. Sie ist die perfekte Waffe gegen die Natur. Sie ist die perfekte Waffe gegen die Natur.



Leistungsumfang

# AM ANFANG: DER UMFANG

Ob Komplettfertigung, Einzelfertigung oder Serienfertigung – wir sind für jedes Projekt der richtige Ansprechpartner, wenn es um eine ebenso hochqualitative wie innovative Umsetzung geht.

Unsere Leistungen reichen vom einfachen Zuschnitt eines individuellen Bauelements bis zur seriellen Fertigung ganzer Objekte. Dabei überzeugen wir nicht nur mit unseren fundierten technischen Fachkenntnissen und unserer langjährigen Erfahrung, sondern auch mit einem hohen Maß an Kreativität und Innovationsgeist. Unser Equipment entspricht stets dem aktuellen technischen Stand und ermöglicht uns so, unseren Kunden moderne und innovative Fertigungswege anzubieten. Erst dadurch können wir bereits Prototypen oder Einzelstücke in einem Kostenrahmen anbieten, der auf herkömmlichem Weg nicht einzuhalten wäre.

Dabei wissen wir jedoch: Die besten Maschinen sind nichts ohne die entsprechenden Fachkräfte, die sie bedienen. Daher legen wir bei der Auswahl unserer Mitarbeiter auf eine hervorragende fachliche Ausbildung sowie Kreativität und Freude am Finden neuer Lösungswege größten Wert. Mit unserem Maschinenpark operiert eine Gruppe von Meistern, Techniker und Facharbeitern, deren Leistung die gleichbleibend hohe Qualität unserer einzigartigen Produkte gewährleistet. Uns alle verbindet die gemeinsame Leidenschaft, Lösungen für Herausforderungen jeglicher Größenordnung zu entwickeln.

## Komplettfertigung



Bei uns heißt komplett auch wirklich komplett. Wir verstehen unter einer **KOMPLETTFERTIGUNG** nämlich, dass das gesamte Projekt aus einer Hand gefertigt und finalisiert wird – von der Formvorstellung über die Wahl der Materialien, der Bearbeitungsmethoden und der Fertigung bis hin zur Logistik und gegebenenfalls auch zum Aufbau. Diese Vorgehensweise gewährleistet die optimale Umsetzung von Projekten und deren Realisierung aus einem Guss. Somit kann die Idee des Kunden von Anfang an effizient realisiert werden.

### Projektinformationen

#### 1 · Keltenmuseum Glauberg

Sperrholz mit MDF Deck und Kunstleder  
Spantenkonstruktion,  
Flexform Plus, Montage

#### 2 · Meeting Point

Sperrholz mit MDF Deck und Schichtstoff/HPL  
Verbundstoff, Flexform Plus,  
Montage







# DAS GANZ

# GROSSE GANZE



## Einzelstücke · Serienfertigung

Gerade in Zeiten der Massenproduktion legen wir besonderen Wert darauf, uns als Anbieter von Einzel- und Serienfertigungen deutlich zu positionieren.

Die Vorteile der **EINZELFERTIGUNG** liegen ganz klar auf der Hand: Höchster kreativer Freiraum sowie größtmögliche Flexibilität in Hinsicht auf Kundenwünsche und sich stetig verändernde Anforderungen des Marktes.

Einzelfertigungen ermöglichen es uns exakt auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen und gemeinsam individuelle Vorstellungen und innovative Ideen Wirklichkeit werden zu lassen. Unsere schnell umrüstbaren Fertigungsanlagen erlauben die rasche und unkomplizierte Realisierung selbst ausgefallenster Kundenwünsche.



**JEDES TEIL**

**DAS WICHTIGSTE TEIL**

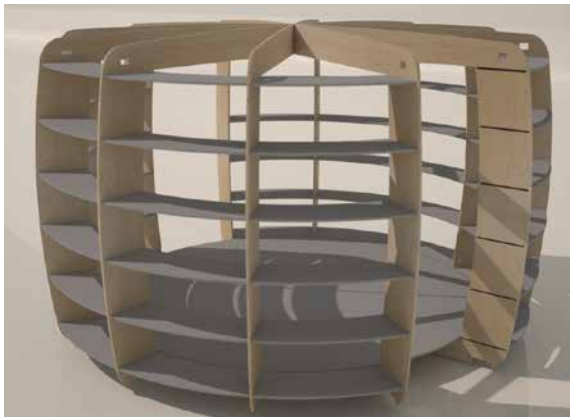
Neben Einzelfertigungen bieten wir auch die Entwicklung und Umsetzung von **SERIEN- UND VARIANTENFERTIGUNGEN** an. Kurze Durchlaufzeiten, konstant hohe Qualität sowie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis sind nur einige der Vorteile, die für eine Serienfertigung sprechen.

Die hohe Flexibilität unserer Fertigungsanlagen schlägt sich auch in vergleichsweise niedrigen Rüstkosten nieder. So vereint die Serienfertigung in unserem Betrieb zahlreiche Vorteile, die direkt unseren Kunden zugutekommen und unser Angebot sicher zu einem der Attraktivsten auf dem Markt machen.



# GUTES

# IN SERIE



2

## Projektinformationen

### 1 · Emma's Box

Metalle, Kältetechnik,  
Elektrik, Kunststoffe,  
Holzwerkstoffe

Produktentwicklung,  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Komplettierung

### 2 · Loopos System

Holzwerkstoffe, Kunststoffe,  
Verbundwerkstoffe

CNC Bearbeitung, Beschichten

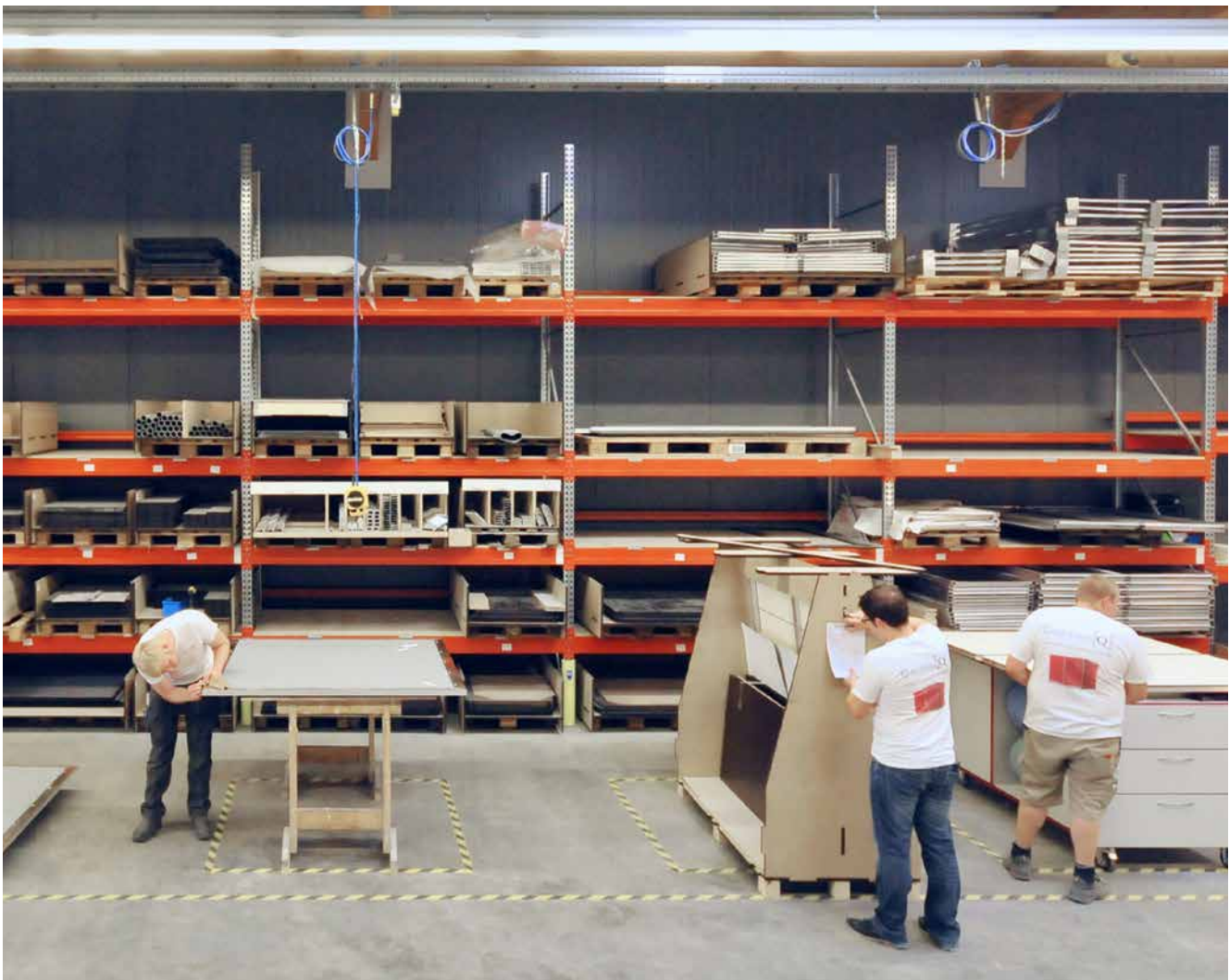


## Projektinformationen

### 1 · Garten[Q]

Aluminium, Siebdruckplatte,  
Trespa

CNC/-Laserbearbeitung,  
Komplettierung, Logistik







 Audi  
Vorsprung durch Technik

Première mondiale  
World premiere  
Audi crosslane coupé

TT RS plus

Projekt-Typ

# VIelfalt der Spitzenklasse

Ob beim Innenausbau, Ladenbau, Messebau oder anders gearteten Projekten – mit unserem Sinn für die Realisierungsmöglichkeiten einzigartiger Entwürfe, unseren zeitgemäßen Herstellungsverfahren und grundsoliden Konstruktionen sind wir der erfahrene Partner für jede Aufgabe.

Das Unternehmen Ackermann verfügt nicht nur über umfangreiches Fachwissen, sondern ist stets ambitioniert neue Zugänge zu altbekannten Produktgruppen zu finden. Unser Team kombiniert dafür fundiertes handwerkliches Können mit frischer Kreativität, sodass einzigartige Produkte und Lösungen entstehen. Entwicklungs- und Konstruktionsverfahren wie CAD/CAM und Nesting aus eigenem Haus ermöglichen die effektive Realisierung außergewöhnlicher Projekte, die Kunden national und international begeistern.

Première mondiale  
World premiere

Audi crosslane coupé



## Innenausbau

Bei Projekten im **INNENAUSBAU** wird die solide handwerkliche Kompetenz unserer Mitarbeiter besonders effektiv mit den Möglichkeiten einer industriellen Maschinenfertigung verzahnt. Erst dadurch lassen sich Aufträge mit gehobenem Anspruch an Gestaltung und Material zeitnah und mit realistischen Kosten umsetzen. Wir

decken das gesamte Spektrum ab: vom einzelnen Regalboden bis zum gesamten Innenausbau.

Elegante Konstruktionen und perfekte Verarbeitung sorgen für einzigartige Raumwirkungen sowie ein unverwechselbares Erscheinungsbild, das jedem Raum einen ganz eigenen Charakter verleiht.

Erst aus dem harmonischen Zusammenspiel aller Bestandteile entsteht ein auf ganzer Linie überzeugendes Ergebnis. So offenbaren sich bei genauerem Hinsehen immer wieder Feinheiten im Entwurf und in der Fertigung, die unsere Produkte deutlich von anderen abheben.





## Projektinformationen

### 1 · EZB Frankfurt

Stahl, Holzwerkstoffe,  
Echtleder

Stahlbau, Freiformteile,  
Montage





Die Orientierung an den höchsten Ansprüchen ist Ansporn uns selbst stets aufs Neue zu übertreffen. Mit unseren Lösungen aus dem Bereich **LADENBAU** ermöglichen wir als Zulieferer den passenden repräsentativen Rahmen für jegliche Waren.

Innenausbau · Ladenbau

**INNERE**

Projektinformationen

1 · Hotel Stern Köln  
Holzwerkstoffe, Furnier  
CNC Bearbeitung, Furnieren,  
Oberfläche, Montage

**WERTE**



## Projektinformationen

### 2 · Privatausbau

#### Jugendzimmer

Holz-/Verbundwerkstoffe  
CNC-/Laserbearbeitung,  
Komplettierung, Oberfläche  
und Montage

### 3 · Hotelausbau

#### Swiss CDF

Datenaufbereitung, Laser-  
bearbeitung

### 4 · Arztpraxis

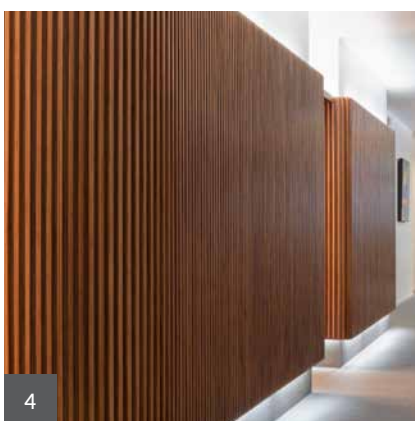
Holzwerkstoffe, Furnier  
CNC Bearbeitung, Furnieren,  
Oberfläche, Montage



2



3



4



## Messebau



1



### Projektinformationen

#### 1 · Audi Messestand

Holzwerkstoffe, Kunststoffe,  
Mineralwerkstoff  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Komplettierung, Logistik

#### 2 · World of Nature, World of Science Exhibition

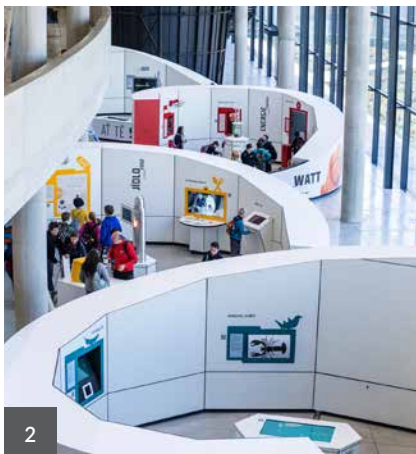
Gipswerkstoffe, Swiss CDF,  
Metall  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Komplettierung, Logistik



# WIR

# REPRÄSENTIEREN

Im Bereich **MESEBAU** bewegt sich die Ackermann GmbH souverän auf den großen Bühnen der Welt. Wir fertigen im Auftrag namhafter Messebauer und Projektbüros seit Jahren zentrale Komponenten der Messearchitektur. Das Zusammenspiel aus einzigartigem Design und Technik von feinstem Schliff entspricht zur Gänze dem Niveau der ausgestellten Produkte und bildet den gebührenden Rahmen für deren standesgemäße Präsentation.





Neben klassischen Elementen wie Theken, Treppen, Wand- und Deckenverkleidungen liegt unsere Kernkompetenz in der Realisierung großformatiger Freiformteile. Der Einsatz klassischer sowie hochmoderner Werkstoffe ermöglicht hohe gestalterische Freiheit und die Umsetzung verschiedenster kreativer Konzepte.

Innovative und neuartige Verarbeitungsmethoden erweitern nicht nur die künstlerischen Möglichkeiten, sondern überzeugen auch mit hoher Wirtschaftlichkeit.

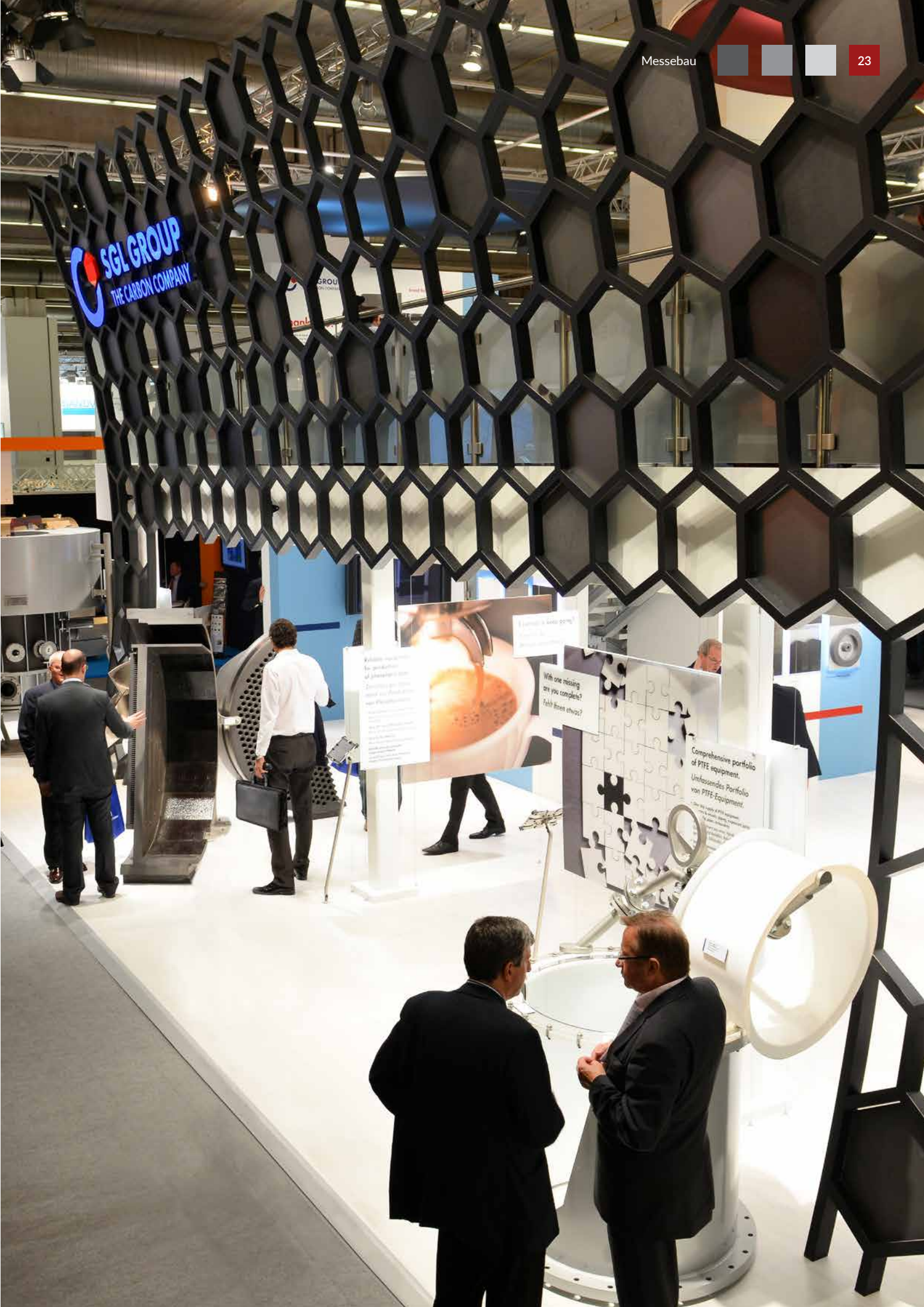
## Projektinformationen

### 1 · SGL Messestand

Holzwerkstoffe, Schichtstoff  
CNC Bearbeitung, Beschichten, Montage

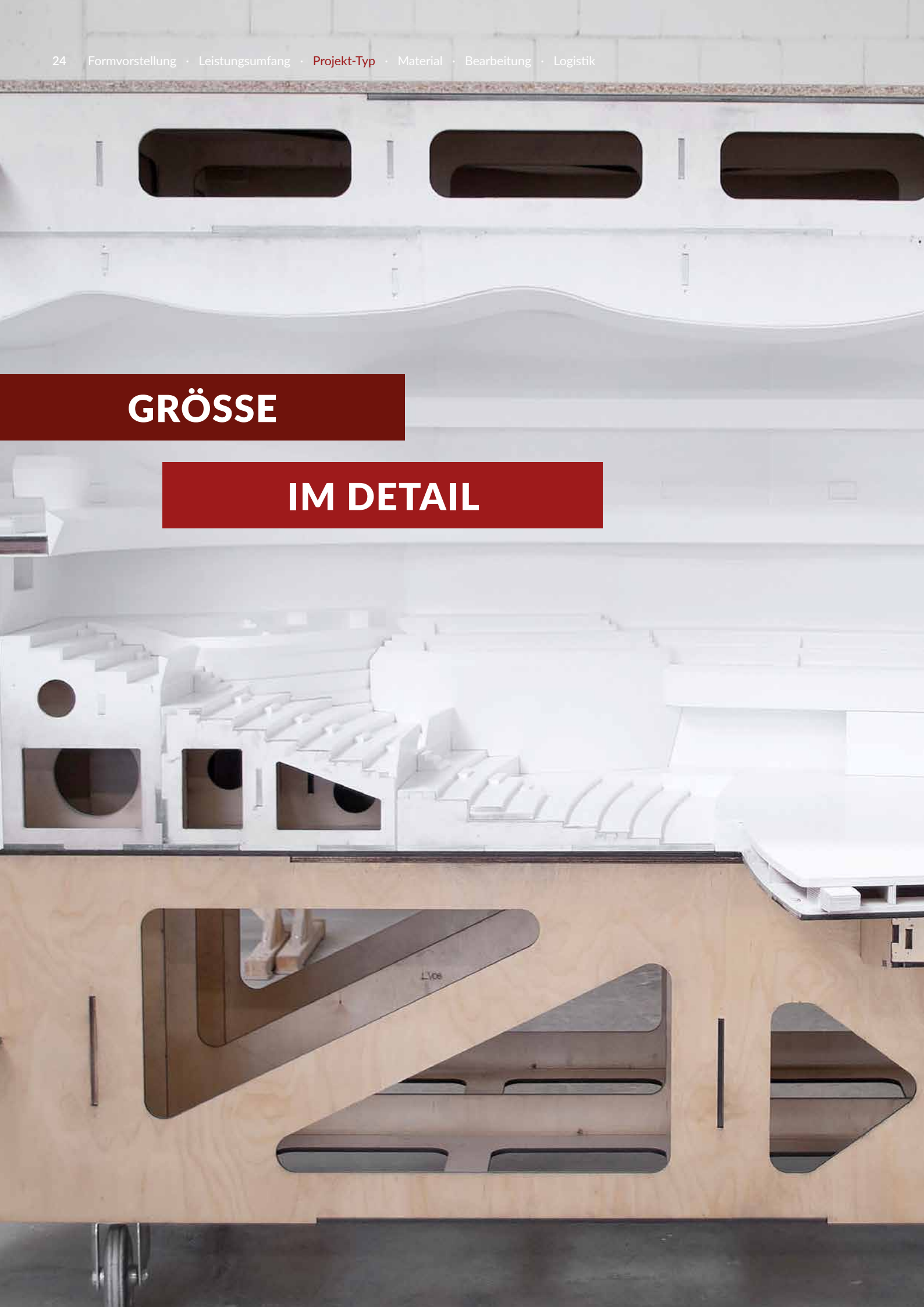


**SGL GROUP**  
THE CARBON COMPANY



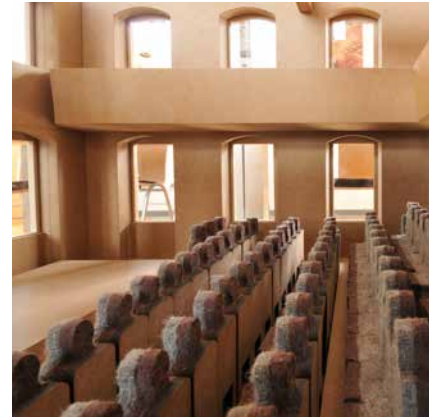
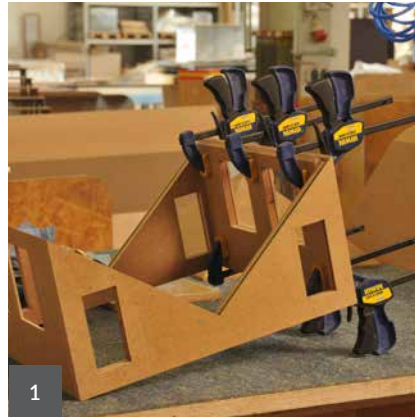
**GRÖSSE**

**IM DETAIL**





## Architekturmodelle



Als Menschen sind wir im Handwerk verwurzelt. Wir stehen im Dienst der Form. Dafür setzen wir unsere Werkzeuge ein. Unsere Leidenschaft: Den Gestaltungswillen unserer Kunden durch unsere technische Kreativität im Material zum Ausdruck bringen. Wir sind stolz auf das Vertrauen vieler namhafter Architekten und Ateliers.

**ARCHITKEKTURMODELLE** in den verschiedensten Maßstäben und Ausführungen bilden auch heute noch den Ausgangspunkt für die Auseinandersetzung der Architekten und Bauherren mit der räumlichen Darstellung ihres Entwurfs.

Über die vergangenen Jahre hinweg haben sich die Vorteile der plastischen Umsetzung von räum-

lichen Ideen gegenüber dem Einsatz virtueller Medien nach wie vor als zwingend erwiesen. Das Modell bietet gegenüber dem fotorealistischen Rendering vor allem die Möglichkeit einer subjektiven Überprüfung der Gegebenheiten.

In der Vergangenheit konnten von uns gebaute Architekturmodelle dem Architekten Erkenntnisse darüber geben, wie z. B. die Licht- und Schattenwirkung oder die akustischen Verhältnisse im Innenraum des Bauvorhaben sein werden.

## Projektinformationen

**1 · Bürgerstiftung Frankfurt**

Holzwerkstoffe, Filz  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Oberfläche, Komplettierung

**2 · Cité musicale Paris**

Holzwerkstoffe, Kunststoffe,  
3D Druckteile  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Oberfläche, Komplettierung



## EFFIZIENZ

Ob Wandschalung, Deckenschalung, Säulenschalung oder 3D-Freiformflächen – wir bieten Ihnen alle Vorteile des modernen **SCHALUNGSBAUS**. Mit unseren Schalungssystemen lässt sich jede Art von Betonwänden und Deckenflächen herstellen, deren Betonqualität auch höchsten Anforderungen gerecht wird. Die Wahl des optimal passenden Schalungssystems für ein Projekt garantiert das bestmögliche Ergebnis. 3D-Schalungsbau erlaubt die Verwirklichung außergewöhnlicher Bauwerksformen sowie die Schaffung unverwechselbarer Akzente.

## AUS MEISTERHAND



### Projektinformationen

#### 1 · Säulen Atrium Singapur

Multiplex, Metalle

Datenaufbereitung, CNC Bearbeitung, Komplettierung

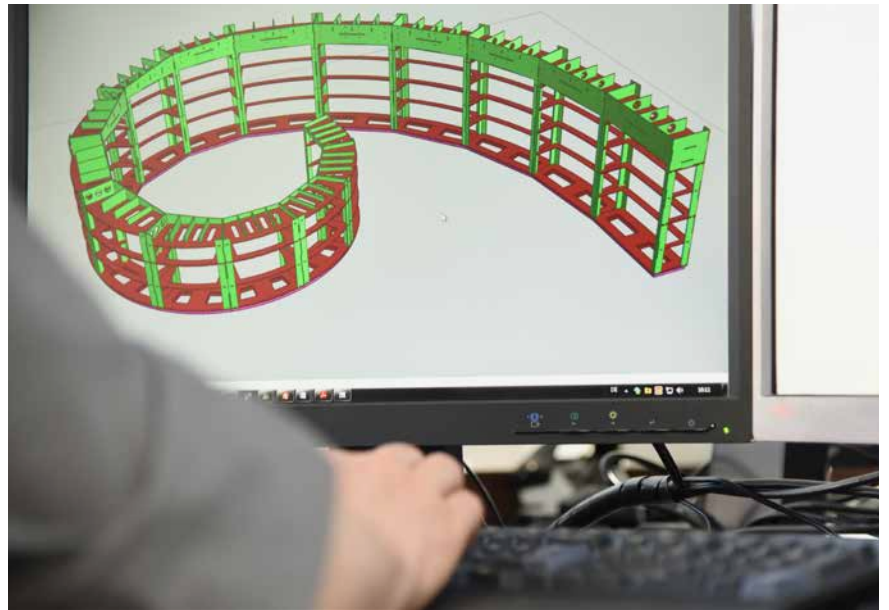


## Produktentwicklung · CAD-CAM · Nesting

Die **3D-VISUALISIERUNG** unserer Aufträge ermöglicht es von Anfang an, den vollen Überblick über das zu erwartende Resultat zu erhalten und punktet mit hoher Wirtschaftlichkeit. So können – wenn nötig – mühelos und unkompliziert Korrekturen vorgenommen werden, bevor diese Einfluss auf das Endergebnis oder den Verlauf der Umsetzung hätten. Unsere Kunden behalten von Anfang an den vollen Überblick über ihre Vision und erhalten bereits zu Beginn einen virtuellen Eindruck von deren Umsetzung. Zudem bereiten wir alle Daten anschaulich und übersichtlich auf, sodass alle wichtigen Datensätze stets griffbereit sind. Fehlerhafte Daten werden überprüft und vervollständigt.

Wir entwickeln die Ideen und Impulse unserer Kunden konsequent zu Produkten erster Güte, die auch im internationalen Vergleich zur Spitzenklasse gehören. Dabei übernehmen wir alle Schritte der **PRODUKTENTWICKLUNG** von der Planung über die Erstellung des Konzepts und den Entwurf bis hin zur Ausarbeitung. Dies ist nicht nur eine sehr komfortable Lösung für unsere Kunden, sondern gewährleistet auch eine konstant hohe Qualität.

Wir nutzen **CAD/CAM**-Integration und ihre zahlreichen Vorteile, die in modernen Entwicklungs- und Produktionsbetrieben von unschätzbarem Wert sind. An erster Stelle steht die Kommunikation zwischen Konstruktion und Fertigung. Erforderliche Änderungen können wir

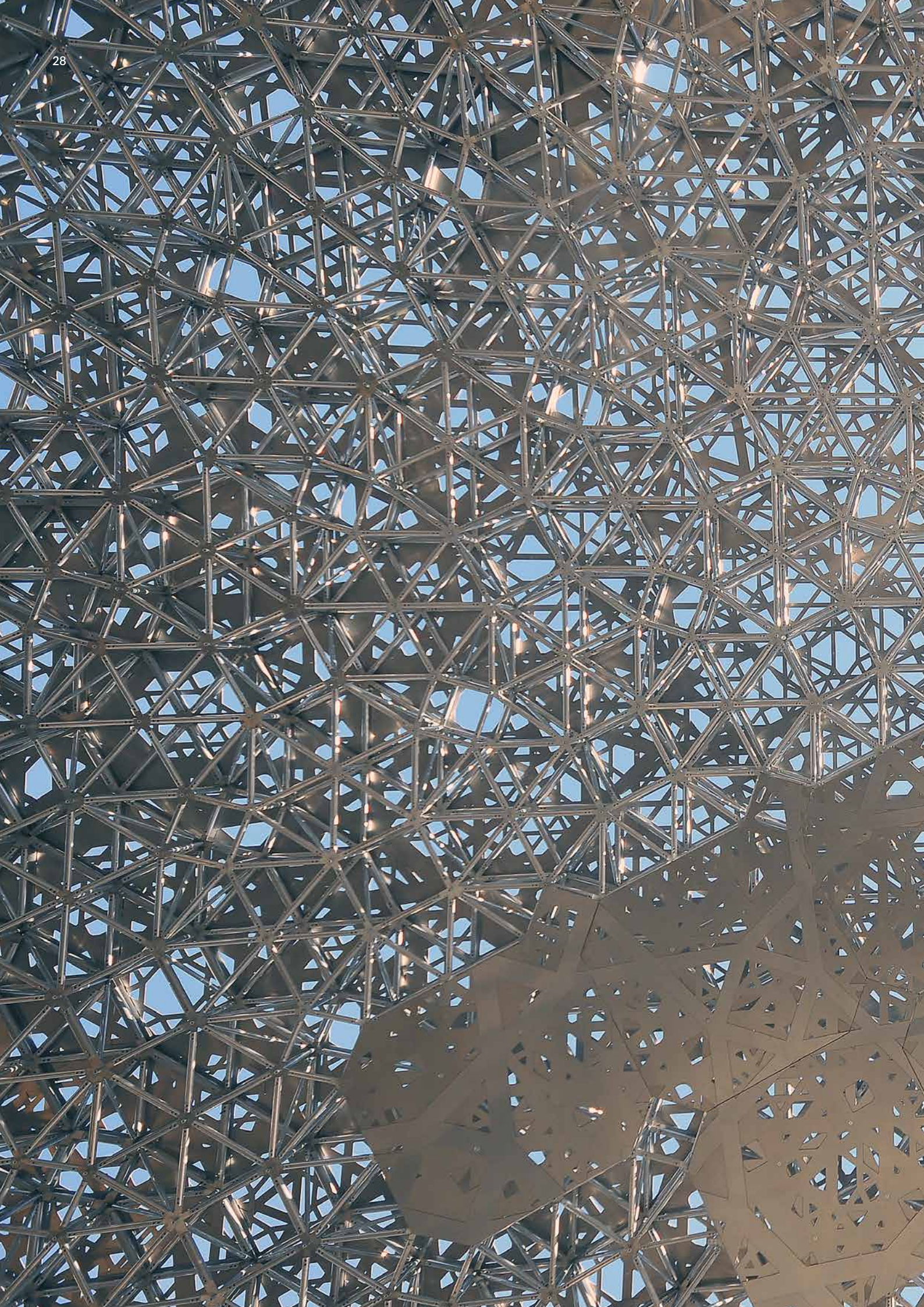


so rasch und unkompliziert übermitteln und ausführen. Unser Ziel: ein sauberer Datenfluss vom ersten Entwurf bis zur Fertigstellung.

**NESTING** überzeugt mit einer hohen Materialeinsparung bei einer gleichzeitig großen Formteilevielfalt und wird von uns unter anderem in den Bereichen Sonderbauteile und Möbelfertigung eingesetzt. Da die einzelnen Formteile ineinander verschachtelt werden, wird der Rohstoff op-

timal genutzt. Das heißt: weniger Verschnitt und bessere Materialausbeute. Dank des Einsatzes modernster Nesting-Technologie können wir bei Werkstücken aus vollformatigen Werkstoffen in einem Arbeitsschritt die Außenkontur- und Innenteilbearbeitungen durchführen.





Material

## DAMIT ARBEITEN WIR

Wir arbeiten mit unterschiedlichsten Werkstoffen wie Holz, Aluminium, Gips und Mineralwerkstoffen. Dieses breite Spektrum erlaubt uns die größtmögliche gestalterische Freiheit und garantiert die perfekte Umsetzung der kreativen Ideen unserer Kunden.

Wir wissen, dass man einen Werkstoff wirklich kennen und verstehen muss, um das Beste aus ihm herauszuholen – und Werkstoffe gibt es viele. Nur mit diesem Wissen lassen sich letztendlich auch einzigartige Konzeptionen und Produkte von erlesener Qualität realisieren.

Basierend auf dem Verständnis der verschiedenen Werkstoffe sind unsere Mitarbeiter in der Lage, gemeinsam mit dem Kunden, beinahe schon intuitiv die perfekten Werkstoffe für ein jedes Projekt auszuwählen. Und diese Fähigkeit bedingt wesentlich mehr, als die bloße Kenntnis der physikalischen und technischen Eigenschaften der verschiedenen Werkstoffe. Um ein harmonisches Ganzes entstehen zu lassen, muss man auch um die Wirkung der verschiedenen Materialien wissen. Diese kann dazu beitragen, den individuellen Charakter eines Vorhabens noch zu unterstreichen.

# KUNST. WERK. STOFF.

## Mineralwerkstoffe

Besondere Ansprüche erfordern besondere Materialien. **MINERALWERKSTOFFE** sind Verbundstoffe aus natürlichen Mineralien sowie Acryl- oder Polyesterpolymeren und überzeugen sowohl mit ihren ansprechenden optischen als auch ihren hervorragenden technischen Eigenschaften. Sie erfüllen höchste Ansprüche an Funktionalität, Ästhetik sowie Hygiene. Ihre hohe Flexibilität erlaubt vielseitige Einsatzmöglichkeiten und ein hohes Maß an Variabilität. Dank ihrer angenehmen haptischen Eigenschaften sind diese Materialien echte Handschmeichler. Diese Eigenschaften machen Mineralwerkstoffe zu beliebten und vielseitig einsetzbaren Materialien, die aus dem privaten und auch dem öffentlichen Bereich nicht mehr wegzudenken sind.

Mineralwerkstoffe sind:

- pflegeleicht
- verschleißfest
- umbaufähig
- lichtecht
- homogen
- hinterleuchtbar
- sehr hitzeresistent
- chemisch stabil
- antiallergisch
- zugelassen für den Lebensmittelbereich

Da Mineralwerkstoffe porenlos sind und fugen- sowie nahtfrei verarbeitet werden können, sind sie besonders für den Einsatz im Gesundheitswesen hervorragend geeignet. Sie gewährleisten Oberflächen, auf denen ein Höchstmaß an Hygiene erreicht werden kann und Keime, Bakterien sowie Schimmel keine Chance haben.



2



3





## Projektinformationen

### 1 · Empfangstresen

#### New York

Mineralwerkstoff

CNC Bearbeitung, 3D Verformung, Logistik

### 2 · Milare Strukturflächen

Mineralwerkstoff

Laserbearbeitung und 3D Verformung

### 3 · Messestand

Mineralwerkstoff

CNC/-Laserbearbeitung, 3D Verformung, Komplettierung

### 4 · Empfangstresen

Gipswerkstoffe, Mineralwerkstoff

CNC/-Laserbearbeitung, 3D Verformung, Komplettierung

### 5 · Messestand

Mineralwerkstoff

CNC/-Laserbearbeitung, 3D Verformung, Komplettierung







**BRETT,**

**DIE DIE WELT BEDEUTEN**

## Holz



Warme Oberflächen und hohe Stabilität – wie kaum ein anderes Material vereint **HOLZ** scheinbar gegensätzliche Eigenschaften.

Holz ist einer der ältesten Werkstoffe und zeichnet sich durch zahlreiche einzigartige Materialeigenschaften aus. Als natürlich nachwachsender Rohstoff verfügt Holz über eine hervorragende Ökobilanz. Holz belastet die Umwelt in seiner Produktion nicht, sondern trägt sogar zur Erhaltung eines gesunden Klimas bei. Die Materialeigenschaften von Holz variieren sowohl nach Holzart als auch nach den natürlichen Wuchsbedingungen sowie der Verarbeitung des Materials. Dies führt zu einer hohen Variabilität, die wir für die Realisierung unterschiedlichster Vorhaben nutzen können.

Ob Sperrholz für tragende Konstruktionen oder Faserplatten als optimaler Träger hochwertiger Oberflächen – Holzwerkstoffe können vielseitig eingesetzt werden. Im Gegensatz zu natürlich gewachsenen Vollholzelementen bietet sich auch der Einsatz von „Engineered Wood“ an – also Holzwerkstoffe, die wie Vollholz eingesetzt werden können und im Vergleich zu diesem mit sehr variablen Abmessungen, keinerlei Verformungen durch Trocknungsspannungen und einer teilweise höheren Festigkeit überzeugen. Dazu gehören Furnierwerkstoffe, Holzspan- und Faserwerkstoffe sowie Verbundwerkstoffe auf Holzbasis.

## Projektinformationen

## 1 · Shop in Shop

Holzwerkstoffe  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Komplettierung

## 2 · Dachterrasse

## Hyatt-Regency Düsseldorf

Holzwerkstoffe  
Datenaufbereitung, CNC  
Bearbeitung, Logistik

## Aluminium



### Projektinformationen

#### 1 · Louvre Abu Dhabi

Aluminium, Edelstahl,  
Holzwerkstoffe, Kunststoffe  
Datenaufbereitung,  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Schweißen, Logistik,  
Montage

Sein niedriges Gewicht bei gleichzeitig hoher spezifischer Festigkeit sprechen für **ALUMINIUM** und haben es nicht nur im Automobilbau zu einem der wichtigsten Materialien gemacht. Darüber hinaus überzeugt es mit einer hohen Korrosionsbeständigkeit und einer hohen Recyclingfähigkeit. Dank seiner zahlreichen positiven Eigenschaften, die sich zudem gezielt beeinflussen lassen, ist es als Werkstoff aus zahlreichen Branchen nicht mehr wegzudenken. Auch die ansprechende Optik von Aluminium wird selbst höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht.





**LEICHT**

**IST SCHWER**

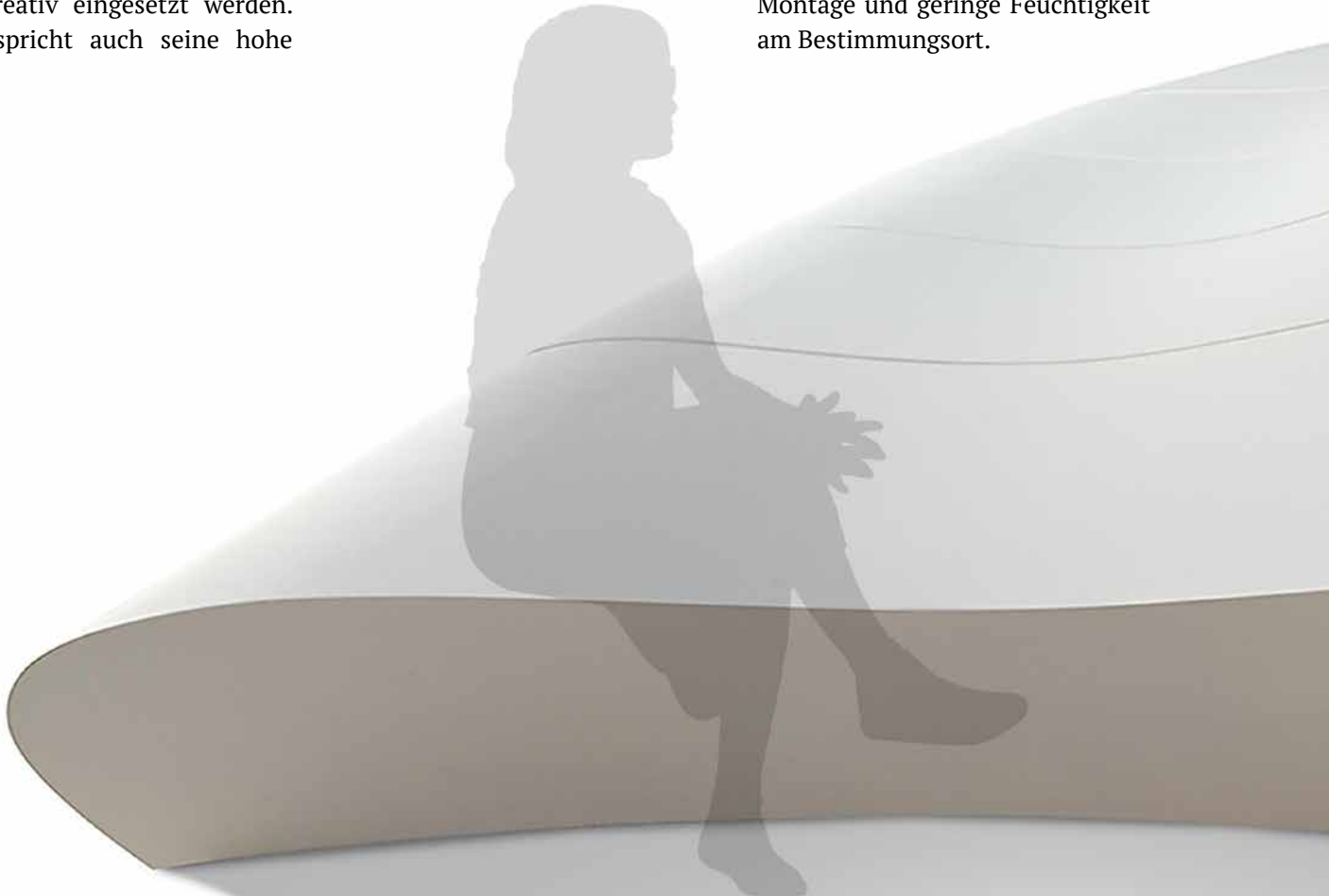
## Gips



**GIPS** ist ein ökologisch wertvoller Werkstoff, der über hohes Innovationspotenzial verfügt. Bereits in der Renaissance wurde er von den großen Künstlern der damaligen Zeit verwendet und hat seither nichts von seiner Attraktivität als Werkstoff eingebüßt. Gips ist nicht nur einfach in der Handhabung, sondern kann auch auf vielfältige Weise kreativ eingesetzt werden. Zudem spricht auch seine hohe

Wirtschaftlichkeit für diesen Werkstoff. Gips ist aus dem modernen Innenausbau nicht wegzudenken und erlaubt hohe gestalterische Freiheiten sowie die Realisierung innovativer kreativer Visionen. Böden, Decken, Wände und verschiedene Designelemente können mit Gips auf einzigartige Weise gestaltet werden. Es gibt ihn in vielen

Varianten, z. B. als Gipskartonplatte (biegbar, feuchtfest, Strahlen absorbierend, Temperatur- und Feuchtigkeitsregulierend) oder als hochverdichtete Gipsfaserplatte mit Brandschutzfunktion. Weitere Vorteile von Gipswerkstoffen sind, dass sich Elemente sehr gut und sehr präzise vorfertigen lassen; das bedeutet Zeitersparnis bei der Montage und geringe Feuchtigkeit am Bestimmungsort.



# MINERALISCHES

# MULTITALENT



## Projektinformationen

### 1 · Messeobjekt Knauf Tokio

Gipswerkstoffe, Holzwerkstoffe

Datenaufbereitung, CNC

Bearbeitung, Oberfläche,

Montage

Verbundwerkstoffe · Kunststoffe · Wabenplatten



**VERBUNDWERKSTOFFE** verbinden die positiven Eigenschaften mehrerer Materialien und erlauben je nach Zusammenstellung die Optimierung der gewünschten Produkteigenschaften; z. B. erhöhte Stabilität bei geringem Gewicht, bessere Verformbarkeit bei glatteren Oberflächen, Holzoptik mit Brandschutz und vieles mehr. Hierbei können gerade **KUNSTSTOFFE** im Verbund ihre positiven Eigenschaften einbringen.

Wir nutzen alle Eigenschaften, die diese Werkstoffe bieten und wählen den optimal zum jeweiligen Projekt passenden Werkstoff, so dass ein perfektes Ergebnis erzielt werden kann. So sorgt z. B. eine Textil- oder Lederbeschichtung als Außenhaut unserer Faltsysteme für eine variable Optik und hohe Strapazierfähigkeit.





## Textilien

Textile Werkstoffe stellen mit ihren Materialeigenschaften nicht nur eine ganz besondere Herausforderung dar, sondern überzeugen auch mit ihren einzigartigen Qualitäten. Gerade wenn es darum geht, eine hohe Schutz- oder Tragwirkung bei gleichzeitig geringem Eigengewicht zu erzielen, sind **TEXTILIEN** die perfekten Werkstoffe. Sie ermöglichen die Realisierung spektakulärer designorientierter Ideen.



## FREIE FORMEN

## IN FESTEM RAHMEN





Bearbeitung

# FORM-VOLLENDUNG

Wir setzen in unserem Betrieb auf klassische sowie hochmoderne Bearbeitungsmethoden und holen auf diese Weise das Optimum aus jedem Werkstoff heraus. Dieses breite Spektrum an Verfahrenstechniken erlaubt es uns nicht nur die unterschiedlichsten Projekte umzusetzen, sondern auch besonders effizient zu arbeiten.

Ob Einzel- oder Serienfertigung, ob Innenausbau, Messe- oder Ladenbau, ob Schleifen, Fräsen oder Cutten – wir haben für jeden Anspruch die perfekte Bearbeitungsmethode. Dabei legen wir auch großen Wert darauf, unser Leistungsangebot um neue zukunftsweisende Techniken zu erweitern. Der laufende technische Fortschritt bietet uns ständig neue Möglichkeiten, die kreativen Impulse unserer Kunden Wirklichkeit werden zu lassen. Bei aller Technikaffinität leben wir jedoch auch die klassische handwerkliche Seite unserer Berufs jeden Tag aufs Neue. Für uns eine Frage der Berufsehre.



## Verformen



## IN NEUE FORM

Großformatige, dreidimensional geformte Objekte bei Bau- und Innenausbauprojekten lassen sich mit intelligenten Spantenunterkonstruktionen auch aus klassischen Plattenmaterialien realisieren.

Gerade durch Aufträge aus dem Schiffsbau, haben wir Techniken in diesem Bereich entwickelt, die Material und Zeit deutlich reduzieren. Besondere Kompetenzen haben wir dabei mit gipsgebundenen und feuerfesten Werkstoffen.

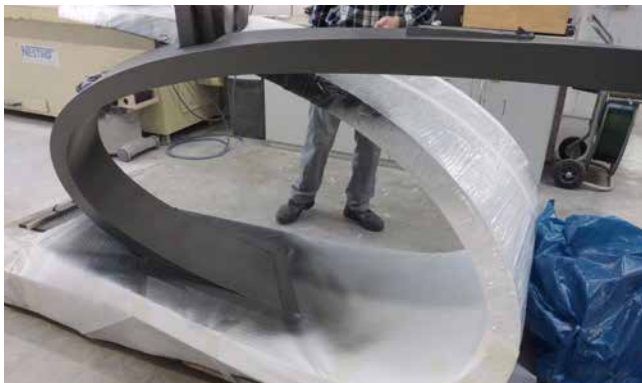
So können wir unseren Kunden ebenso innovative wie hochwertige Lösungen anbieten, die auf allen Ebenen überzeugen. Je nach Objekttyp verwenden wir unterschiedliche Werkstoffe. Diese werden anhand eingehender Analysen nach individuellen Gesichtspunkten ausgewählt. Und das Ganze mit einer von Anfang an durchgängigen digital vernetzten Entwicklungs- und Produktionssteuerung – ganz im Sinne der „Industrie 4.0“.

## GEBRACHT



## Lackieren · Schweißen

Farben unterstreichen Formen und bringen diese erst richtig zur Geltung. Eine **LACKIERUNG** sorgt zudem nicht nur für farbliche Akzente, sondern trägt je nach Werkstoff auch zu einer Konservierung des Objektes bei. Ob Exponat-, Glas- oder Hochglanzlackierung, wir setzen die Vorstellungen unserer Kunden in die Realität um und veredeln jede Oberfläche nach individuellen Wünschen.



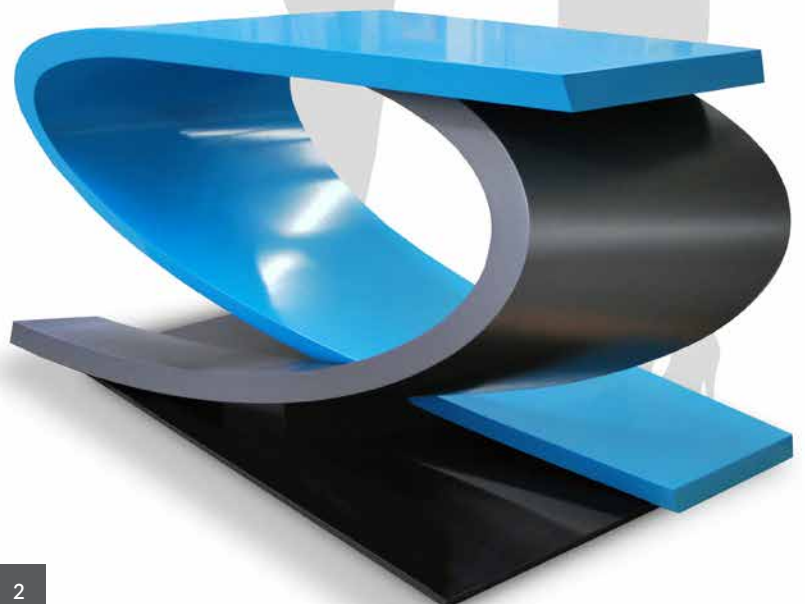
## Projektinformationen

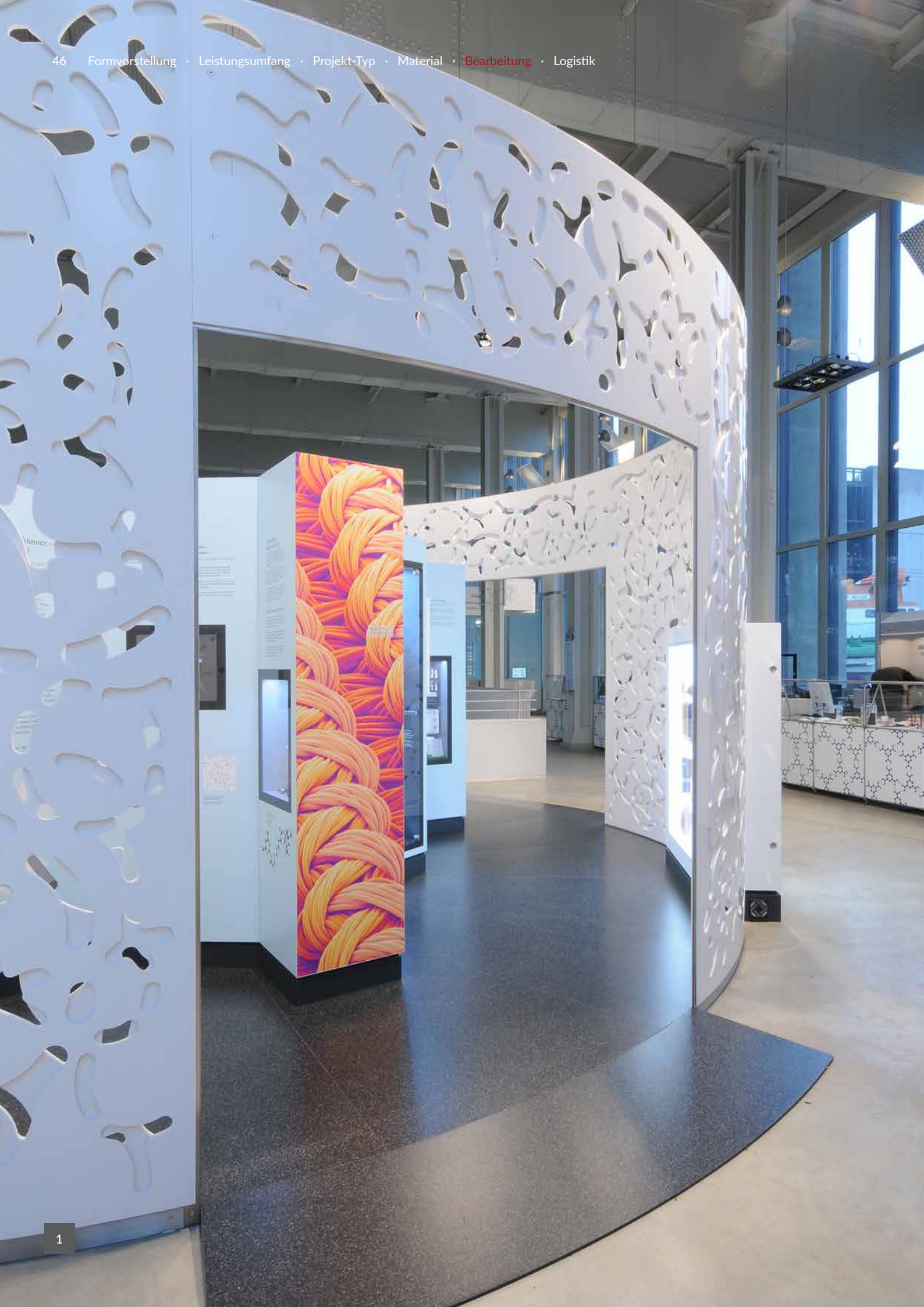
**1 · Ratssaal Neckarwestheim**

Mineralwerkstoff, Holzwerkstoffe, Kunststoffe, Stahl  
CNC/-Laserbearbeitung, 3D  
Verformung, Komplettierung

**2 · Pult**

Stahl, Verbundwerkstoffe  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Schweißen







## DIE KUNST

## DER KONTUR

Wir fräsen selbst die ungewöhnlichsten Konturen auf unseren modernen 5-Achs-gesteuerten Maschinen aus fast jedem beliebigen Plattenmaterial. Auch Prototypen für die Produktentwicklung und den Modellbau sind durch Abzeilen aus vollem Material möglich. Wellenplatten werden zum Beispiel für Wand- und Deckenpaneele eingesetzt. Konstruktiv gehalten, können sie auch für Möbel verwendet

werden. Wellenreliefs können in jedes beliebige Plattenmaterial gefräst werden. Außerdem sind ein fugenübergreifender Wellenverlauf sowie Sonderprogrammierungen für ausgefallene Dimensionen und Formen möglich.

Zuschnitte von Holz- und Gipsfaser-Plattenmaterial erfolgen auf den klassischen Maschinen wie Sägen und 5-Achs-CNC-Fräsanlagen.



### Projektinformationen

1 · Ausstellung Deutsches  
Museum München

Mineralwerkstoff, Verbundwerkstoffe

CNC Bearbeitung, Montage

## Flexform Plus

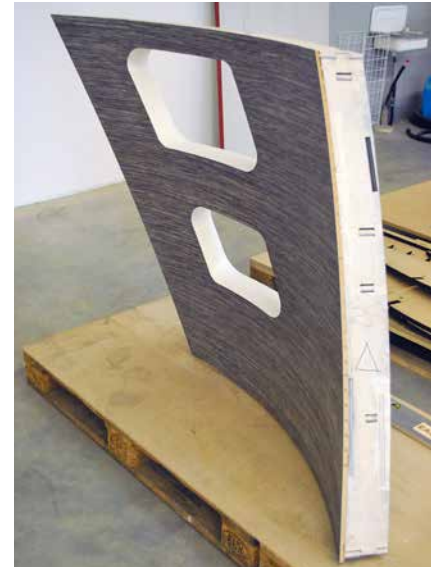


Bei der **FLEXFORM PLUS** Platte handelt es sich um eine patentierte Eigenkonstruktion aus dem Hause Ackermann. Die von unserem Mitarbeiter Rüdiger Schmalz entwickelte Platte ist ein echtes Novum und bietet als innovativer Werkstoff zahlreiche Vorteile. So kann mit ihr die Bearbeitung und Herstellung verschiedener Elemente und Möbel deutlich vereinfacht werden. Dank ihres patentierten Schichtaufbaus lassen sich selbst Hochglanzplatten radial und axial verformen. Zudem ermöglicht die Flexform Plus Platte eine rationelle Realisierung von Objekten mit engen Radien in zwei Ebenen. Aufgrund dieser Eigenschaften können unvergleichliche Ergebnisse erzielt werden, die die Messlatte des technisch Machbaren deutlich nach oben verschieben.





1



Aufgrund der hohen Eigenstabilität der Flexform Plus Platte kann in vielen Fällen auf eine formgebende Unterkonstruktion verzichtet werden. Durch den patentierten Aufbau zeichnet sich die rückseitige Schlitzung in der Oberfläche nicht ab. Die Flexform Plus Platte ist mit allen Dekoren erhältlich. Mit Schichtstoffen, Furnieren, Metallen und anderen Dekormaterialien wird eine optimale Güte erreicht.

## PATENTIERTE

## FORMVIELFALT

### Projektinformationen

#### 1 • Shop in Shop

Holzwerkstoffe, Verbundwerkstoffe  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Flexform Plus, Komplettierung, Montage

#### 2 • Empfangstresen

Holzwerkstoffe, Verbundwerkstoffe, Mineralwerkstoff,  
LED Beleuchtung  
CNC/-Laserbearbeitung,  
Flexform Plus, Komplettierung



2

## Laser



Hohe Schnittgeschwindigkeit und ausgezeichnete Schnittqualität machen Lasercut zu einem überaus attraktiven Schneidverfahren. Dank hoher Materialausnutzung und hoher Flexibilität ist dieses Verfahren zudem besonders wirtschaftlich. Die erzielten Schnittkanten sind in vielen Fällen so sauber, dass sie nicht nachbearbeitet werden müssen.

Während Hochpräzisionsschnitte durch die praktische Anwendung der Lasertechnologie in der Automobil- und Metallindustrie bereits zum Tagesgeschäft gehören, stellt die Verwendung von gebündeltem Licht anstelle von gehärtetem Stahl ein Novum in der Verarbeitung von Holz- und Mineralwerkstoffen dar. Im Gegensatz zur herkömmlichen Frästechnik können mit dem Laser wesentlich filigranere und komplexere Konturen erzeugt werden. Die berührungslose Bearbeitung der plattenförmigen Werkstoffe erfolgt präzise sowie schnell und ist durch die geringe Schnittbreite sehr materialeffizient. Als Resultat all dieser Vorteile ist Laserbearbeitung bereits ab Prototypenstückzahl wirtschaftlich einsetzbar und stellt momentan das Optimum der modernen Fertigungstechnik dar.



## Projektinformationen

**1 · Relief**

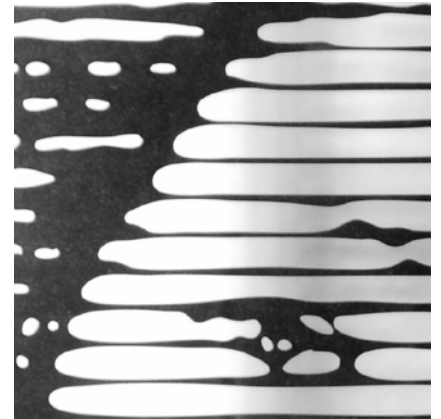
Stahl

Datenaufbereitung, Laserbearbeitung

**2 · Kunstobjekt**

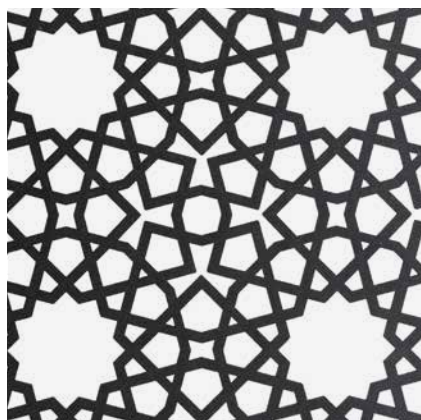
Swiss CDF

Datenaufbereitung, Laserbearbeitung



# DER GOLDENE

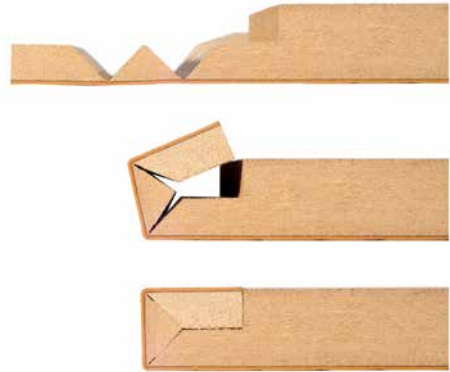
# SCHNITT



## Zuschnitt · Falten · Beschichten

Wir nehmen den **ZUSCHNITT** von Holz- und Gipsfaser-Plattenmaterial auf den klassischen Werkzeugen wie Sägen und 5-Achs-CNC-Fräsanlagen vor. Darüber hinaus lassen sich auch mit unserer Laserschneideanlage Zuschnitte verschiedenster Materialien außerordentlich präzise, schnell, mit spitzen Winkeln und geringem Verschnitt realisieren. Besonders bei hochpreisigen Platten lohnt sich die computergenerierte Verschachtelung der Teile. Eine gleichzeitig gelaserte Nummernkodierung erleichtert die Montage. Weicheres Material wie Textilien, Leder, Folien, Filz, Schaumstoffe, etc. wird auf unserem großformatigen Schneidplotter zugeschnitten.

Wir belegen und **BESCHICHTEN** alle denkbaren Trägerplatten im Durchlauf mit PU-Hotmelt. Dieses Verfahren ist für Hochglanzschichtstoffe besonders geeignet. Darüber hinaus können auch Leichtbauplatten mit eingelegten Riegeln, eloxierte Alubleche, Plexiglas, Folien, Textilien, Leder, etc. bearbeitet werden. So entstehen eine große Angebotsvielfalt und ein breites Spektrum an kreativen Möglichkeiten.



## Leimen · Vakuumpresse · Schleifen

Im Bereich **KANTENVEREDLUNG** können wir sowohl waserfeste **PU-VERLEIMUNGEN** im Durchlauf herstellen, als auch Freiformbekantungen an unserem Bearbeitungszentrum. Durch das Vorfräsen der Plattenkante erreichen wir hier eine sehr hohe Kantenqualität.

Des Weiteren sind bei der Bekantung an der Kantenanleimmaschine eine Vielzahl von Zusatzbearbeitungen wie z. B. Nuten oder Fälzen in einem Arbeitsgang möglich. Und stellt das zu verleimende Werkstück eine besondere Herausforderung dar, dann verlassen wir uns zum Fixieren auf unsere Vakuumpresse.



## PRÄZISION

## IN ALLEN DIMENSIONEN



Viele Herstellungsprozesse laufen inzwischen computergesteuert ab. Doch ohne ein geschultes Auge und eine sorgfältige Hand ist nachhaltige Qualität nicht zu erreichen. Deshalb ist ein großer Teil der Mitarbeiter nach wie vor handwerklich tätig. Sie gewährleisten mit allen Möglichkeiten des klassischen Schreinerbetriebs unseren Anspruch echter **HANDWERKS-**

**ARBEIT.** Wir sind überzeugt, dass wir mit dieser Philosophie nicht nur echte Qualitätsarbeit, sondern auch Produkte mit einzigartigem Charakter liefern. Während unser moderner Maschinenpark und innovative Verfahrenstechniken eine wirtschaftliche und zukunftsweisende Produktion ermöglichen, sorgen unsere handwerklich versierten Mitarbeiter dafür, dass unsere Produkte auch eine persönliche Handschrift haben und alle Produktionsabläufe überwacht werden.

# ABSCHLUSS

## NACH MASS

Für uns ist ein Auftrag mit dem letzten Handgriff in der Werkstatt noch lange nicht abgeschlossen. Auch jene Schritte, die danach kommen, sind für uns von größter Wichtigkeit und werden daher minutiös und sorgfältig geplant – und auch ausgeführt.



Verpackung · Versand · Abholung

Wir legen größten Wert auf intelligente **VERPACKUNGEN**, einen raschen und unkomplizierten Transport sowie die größtmögliche **MONTAGEUNTERSTÜTZUNG** unserer Kunden beim Aufbau. Erst wenn unser Produkt an seinem Bestimmungsort angekommen ist und dort seinen gedachten Zweck erfüllt, ist unsere Arbeit erledigt. Und auch dann fühlen wir uns sowohl diesem als auch dem Auftraggeber immer noch verbunden und

sind selbstverständlich für Rückfragen und Unterstützung jederzeit erreichbar.

Wir legen größten Wert auf einen reibungslosen **VERSAND** unserer Produkte. Die von uns verwendeten Industrieverpackungen erfüllen die höchsten Standards und sorgen für einen optimalen Schutz der verpackten Güter. Wir verpacken alle Werkstücke so, dass sie bereits optimal auf die Montage vorbereitet sind und der Aufwand

## Montageunterstützung · Termintreue · In- und Ausland



für diese so niedrig wie möglich gehalten werden kann. Unsere Logistikpartner transportieren die Ware rasch und sicher an den von unserem Kunden bestimmten Zielort. Absolute **TERMINTREUE** ist dabei sowohl bei Lieferungen im **IN- UND AUSLAND** selbstverständlich für uns. Unsere Kunden können sich hundertprozentig auf die Einhaltung von Fristen sowie Absprachen verlassen und haben mit uns nicht nur in der Herstellung, sondern auch in der Lieferung einen verlässlichen und kompetenten Partner an ihrer Seite.

Auf Wunsch unterstützen wir unsere Kunden auch gerne bei der Montage. So können unsere Kunden unser Know-how und unsere handwerklichen Fähigkeiten bis zum letzten Schritt einer Projektrealisierung nutzen und von unseren Kenntnissen und Fertigkeiten profitieren.



# ACKERMANN GMBH

Die Ackermann GmbH steht für ausgeprägte Fachkompetenz und die Realisierung ungewöhnlicher Problemlösungen. Was im Jahr 1934 mit dem Firmengründer Georg Ackermann begann und von Fritz Ackermann fortgesetzt wurde, reifte in den Händen von Frank Ackermann und seiner Frau Andrea in den letzten Jahrzehnten zu einem Unternehmen, das seine Bedeutung als kreativer Zulieferer für Schreiner, Tischler, Laden- und Messebauer stetig ausbauen konnte. So produziert die Ackermann GmbH zurzeit auf über 12.000 m<sup>2</sup>.

Mehr als 120 Beschäftigte stützen sich auf aktuelle und in manchen Bereichen sogar exklusive Fertigungstechniken zu denen unter anderem sechs großformatige CNC-Bearbeitungszentren, eine PU-Hotmelt-Kalanderpresse, zwei CO<sup>2</sup>-Laserschneidanlagen und ein CNC-Schneidplotter zählen. Aber das ist für uns nur „Mittel zum Zweck“. Wir definieren uns vielmehr durch unseren Charakter und unsere gemeinsame Leidenschaft das Besondere zu ermöglichen und die Erwartungen unserer Kunden jeden Tag aufs Neue zu übertreffen.







# Ackermann GmbH



Georg Ackermann GmbH  
 Gewerbestraße 1  
 97355 Wiesenbronn  
 Telefon 09325-9725-0  
 Fax 09325-9725-25  
 info@ackermanngmbh.de  
 www.ackermanngmbh.de

## Bildnachweis

Nikolay Kazakov  
 Umschlag/S. 42/43

---

Werner Huthmacher  
 S. 6-9

---

One to One GmbH  
 S. 5

---

Studio Pfeleiderer  
 S. 4/5

---

Robert Metsch  
 S. 2/16-17

---

Andreas Keller  
 S. 3/14/15/20/21

---

Bildarchiv Ackermann GmbH  
 (u. a. Jens Kestler)  
 S. 9/11-13/19/21-25/27-  
 29/31/32/34-41/44-57

---

moore + friesl  
 S. 10/30

---

Constantin Meyer  
 S. 18

---

Geplan Design  
 S. 19

---

Archimedes Exhibitions  
 S. 21

---

Olafur Eliasson  
 S. 26

---

DuPont™ und Corian® sind marken-  
 rechtlich geschützt für E.I. du Pont  
 de Nemours and Company oder eine  
 ihrer Konzerngesellschaften

---

Reinhard Bolz  
 S. 33

---



