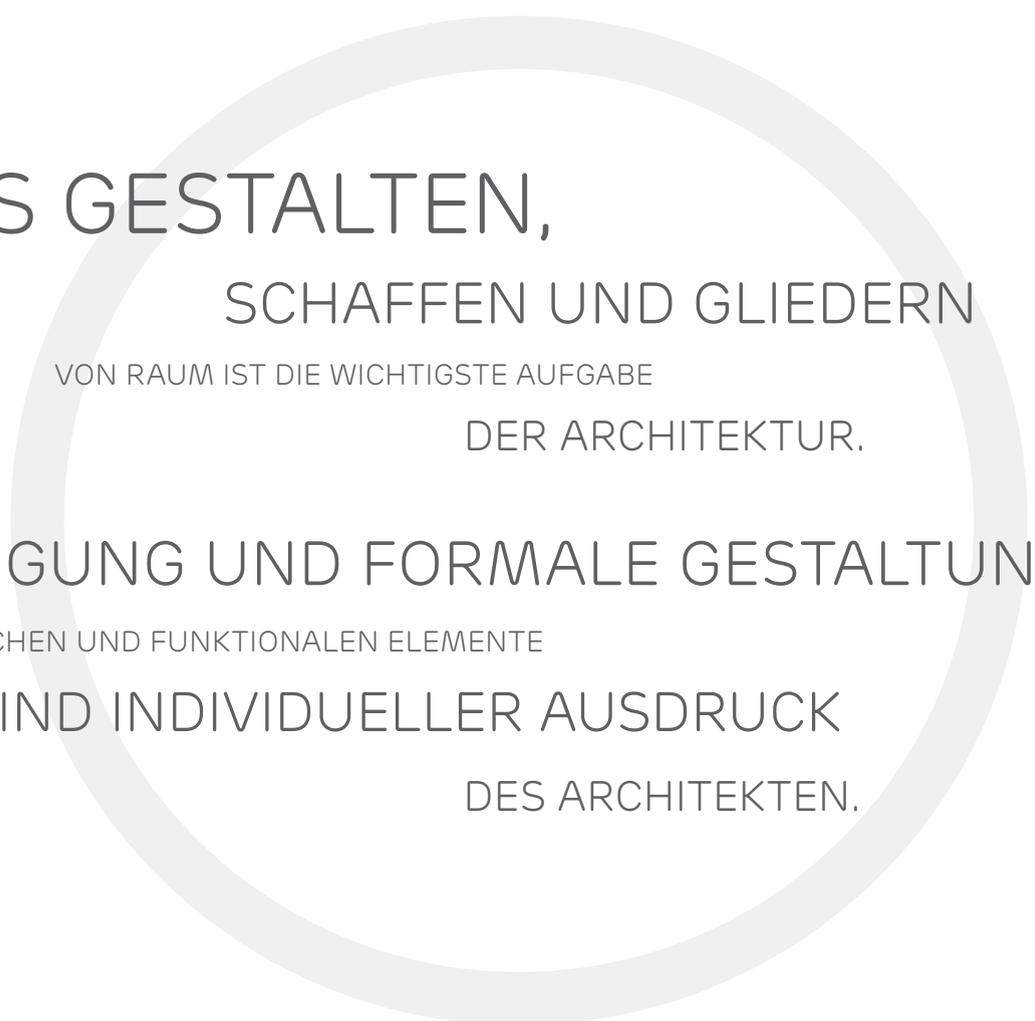


SINIAT DESIGN

# WIR FORMEN RAUMWELTEN





DAS GESTALTEN,  
SCHAFFEN UND GLIEDERN  
VON RAUM IST DIE WICHTIGSTE AUFGABE  
DER ARCHITEKTUR.

FÜGUNG UND FORMALE GESTALTUNG  
DER ÄSTHETISCHEN UND FUNKTIONALEN ELEMENTE  
SIND INDIVIDUELLER AUSDRUCK  
DES ARCHITEKTEN.



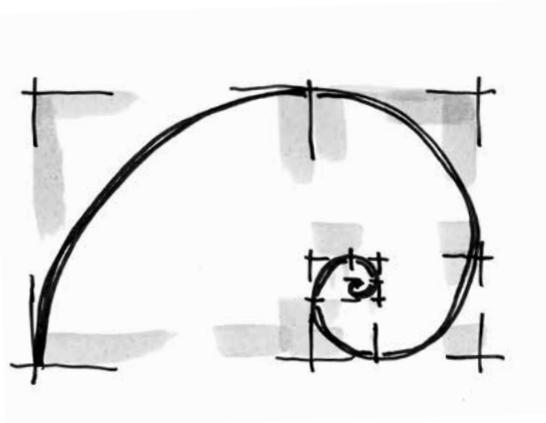
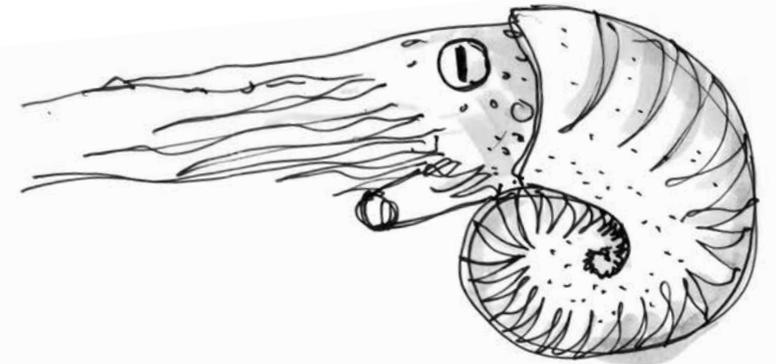
FUNKTION UND DESIGN IM PERFEKTEN EINKLANG

## VIELFÄLTIGKEIT UND IDEALES ZUSAMMENSPIEL

Es ist die Summe vieler Faktoren, die einen Raum ästhetisch anspruchsvoll erscheinen lassen und ihm einen eigenständigen Charakter verleihen. Die geometrische Form des Raumes an sich prägt seine ureigene Wirkung. Die Ausgestaltung der Raumelemente unterstreicht diese und übersetzt die notwendigen, technischen Funktionalitäten.

Sinnbildlich für die ideale Beschaffenheit von Proportion, Maß und größtmöglicher Materialeffizienz steht das Prinzip des goldenen Schnitts. Er findet sich in zahlreichen Beispielen der Natur, zum Beispiel der Form und dem Bauplan eines Nautilus. Übersetzen Sie dieses erfolgreiche Prinzip der Natur in die Konstruktionen und Ästhetik Ihrer Ausbauprojekte mit Formteilen von Siniat.

Gips-Formteile von Siniat bieten mit ihren Gestaltungsmöglichkeiten viele Freiräume. Unterschiedlichste Fertigungstechniken sichern hochwertigste Qualität und Ästhetik. Effiziente und maßgenaue Vorfertigung nach individuellen Vorgaben, schnelle Montage auf der Baustelle und perfekte Oberflächen stehen für zukunftsorientiertes Bauen.



---

### Funktionale Gips-Formteile

Trockenbaulösungen mit Gips-Formteilen liefern nicht nur perfekte Formen und Oberflächen, sondern eröffnen vielfältige konstruktive und technische Gestaltungsmöglichkeiten. Sie erfüllen Anforderungen an den Brandschutz, Schallschutz und den Wärmeschutz, die Lichtlenkung und die Raumakustik in Innenräumen. Daneben dienen sie der Integration von Systemen der Haus- und Gebäudetechnik. Ein erhöhter Wiederholungsgrad von technischen Ausführungen und Details spricht für die Verwendung funktionaler Gips-Formteile.

---

### Gestalterische Gips-Formteile

Die Architektur von Innenräumen wird heute vielfach inspiriert von runden und fließenden Formen, Bögen, Kuppeln und Kreuzgewölben, indirekter Beleuchtung, dem Spiel mit Formen und Licht. Außergewöhnliche, individuelle Gestaltungskonzepte für alle Gebäudearten lassen sich mit Gips-Formteilen realisieren.



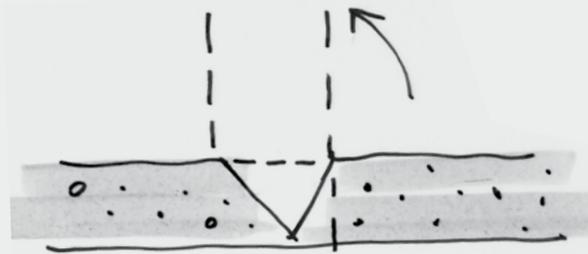
FRÄSEN, SCHNEIDEN, BIEGEN, FORMEN – VON DER PLATTE ZU FREIEN FORMEN

## DAS PRINZIP FORMTEILE

Facettenreiche Raumgestaltung mit Gips-Formteilen basiert auf verschiedenen Fertigungsprinzipien. Diese reichen von V-Fräsungen und CNC-Zuschnitten über das Biegen von Gipsplatten bis hin zum Formenbau.

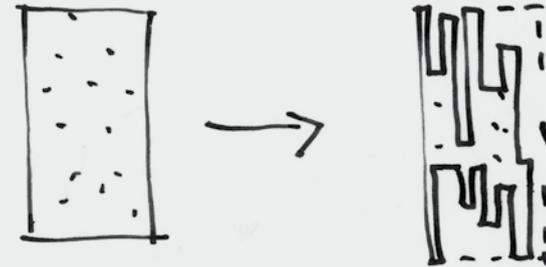
### Fräsen

Gipsplatten lassen sich durch V-Fräsungen passgenau knicken und falten. Der Karton gegenüber der Fräsung fungiert als „Scharnier“. Die unterschiedlichen Knick- oder Winkelformen werden verleimt und erhalten durch ihre spezielle Geometrie ihre Eigenstabilität. Jedes Winkelmaß ist möglich! Nach dem Falten bildet der Karton eine glatte Sichtkante – die Basis für hochwertige Oberflächen und exakte Kantenführung.



### Schneiden

Wir fertigen mit CNC-Maschinen funktionale, dekorative und zusammensetzbare Elemente für Ihre gewünschte Anwendung. Für komplexe Strukturen werden gefräste oder geschnittene Einzelteile zu Bauteilen verleimt.



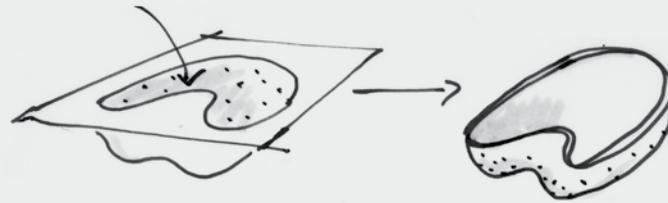
### Biegen

Die Gipsplatten werden mit Nasstechnik zu stabilen Rundungen oder Wellen gebogen. Die geometrischen Grenzen bestimmt dabei der Werkstoff. Bei besonders engen Radien werden speziell geschlitzte Platten in Form gebracht und fixiert.



### Formen

Mit glasfaserverstärkten Gips-Formteilen lassen sich außergewöhnliche Konstruktionen wie Kuppeln und Gewölbe herstellen. Die erforderliche Geometrie wird in Rohkonstruktionen geformt, aus denen anschließend Negativformen aus Silikon entstehen. In diese Formen wird die frei formbare Gipsmasse gegossen, um die Gussrohlinge der Segmente zu erzeugen. Insbesondere für eine hohe Anzahl gleicher Formteile kann die serielle Produktion mit Gussformen besonders wirtschaftlich sein.





## HANDWERKLICHES KÖNNEN MIT GLASFASERVERSTÄRKTEN FORMTEILEN MATERIAL IN BESTFORM

Wo Formteile aus Gipsplatten an ihre Grenzen stoßen, kommen glasfaserverstärkte Gips-Formteile zum Einsatz. Sie eignen sich für großformatige 3-dimensionale Kuppeln, Wand- und Deckenelemente, Formteile mit komplexer und anspruchsvoller Geometrie, dekorative Architekturelemente und Ornamentik. Die Elemente werden individuell für das Bauprojekt konstruiert, erforderlichenfalls segmentiert und in entsprechender Stückzahl vorgefertigt. Die leichten, dünnwandigen und dennoch sehr stabilen Elemente lassen sich mit beliebigen Oberflächenstrukturen realisieren.

---

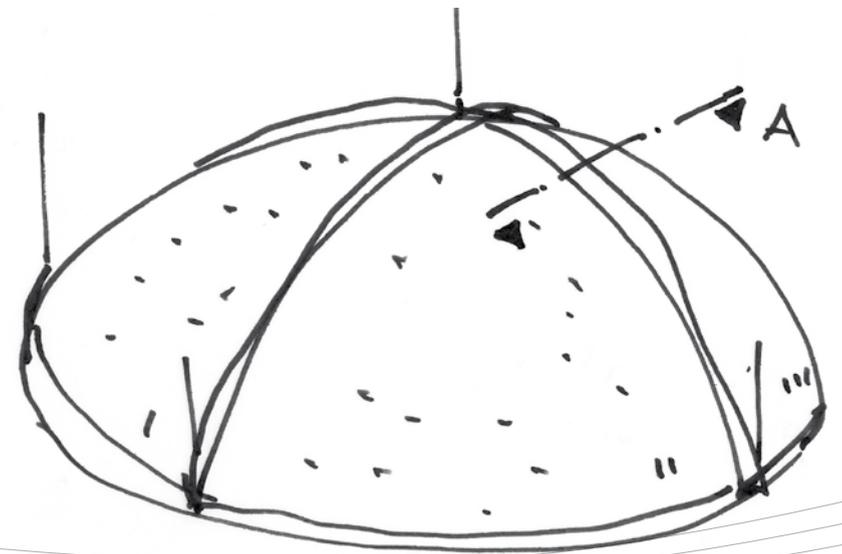
### Im Fokus – Ihr Nutzen:

- Absolut perfektes Design
- Hochwertige, vielfältige Oberflächenstrukturen von glatt bis strukturiert
- Höchste Formgenauigkeit und absolut exakte Kanten
- Passgenaue Elemente in beliebigen Abmessungen
- Einfache und schnelle Montage durch höchsten Vorfertigungsgrad und geringes spezifisches Gewicht (7 kg/m<sup>2</sup>)
- Hohe Festigkeit und Stabilität
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar

---

### Einsatzbereiche

- Individuelle architektonische Lösungen
- Großformatige Formteile
- 3-dimensionale Kuppeln, Wand- und Deckenflächen
- Sanierung historischer Gebäude



KUPPEL AUS GIPS  
FASERVERSTÄRKTE GIPS



## INDUSTRIELLE VORFERTIGUNG VON GIPS-FORMTEILEN GESTALTETE BAUEFFIZIENZ

Durch verschiedene Fertigungstechniken lassen sich Gips-Formteile herstellen. Sie reichen von einfachen L-Winkeln und Abtreppungen bis hin zu Formteilen, die für den Einbau in großen geometrischen Strukturen mit erhöhtem Anspruch an den konstruktiven Unterbau vorgesehen sind. Die Montage und das Finish der Oberflächen erfolgt durch den Fachbetrieb auf der Baustelle.

---

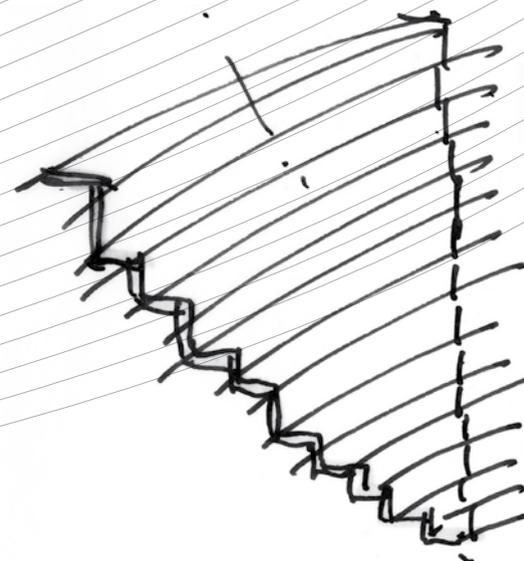
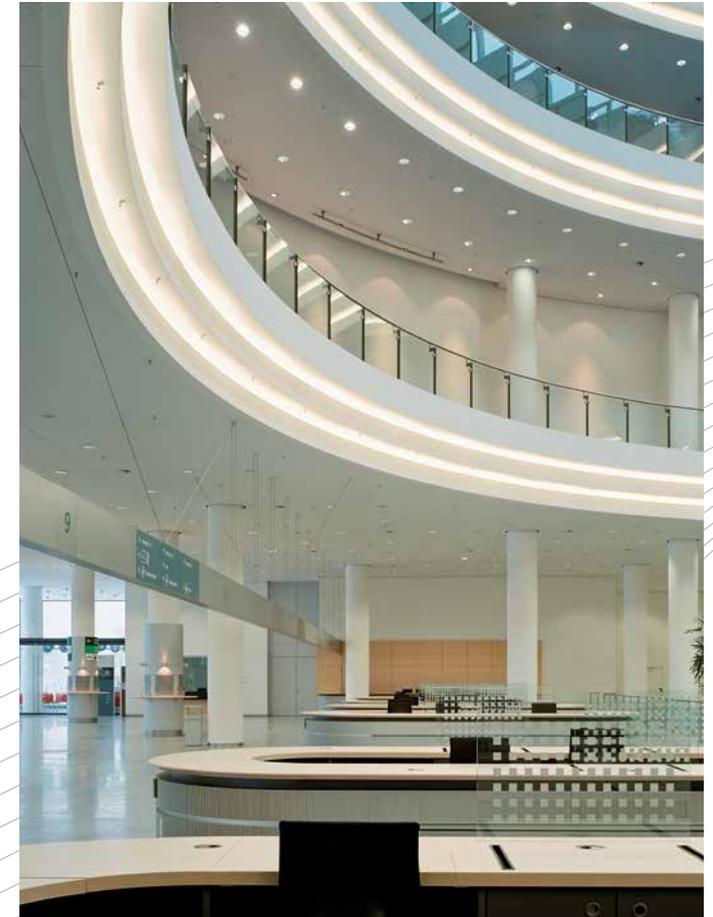
### Im Fokus – Ihr Nutzen:

- Perfektes Design
- Hohe Stabilität und Formgenauigkeit
- Glatte, perfekte Oberfläche, geringer Fugenanteil
- Millimetergenaue Fertigung nach individuellen Vorgaben
- Zuschnitt auf Gehrung
- Minimaler Spachtelaufwand, schnelle Montage durch komplette Vorfertigung und geringes Gewicht (ca. 10 kg/m<sup>2</sup>)
- Exakte, saubere und gerade Kanten an Wand und Decke
- Komplette Sichtkantenummantelung

---

### Einsatzbereiche

- Individuelle Lösungen vom filigranen Profil bis zum großformatigen Bauteil
- Wand- Eckenbekleidungen
- Deckenabkofferungen
- Gerade und gebogene Deckenabtreppungen
- Rechteckige und quadratische Leuchtkästen
- Lichtvouten und Lichtelemente
- Runde und eckige Stützen- und Trägerbekleidungen

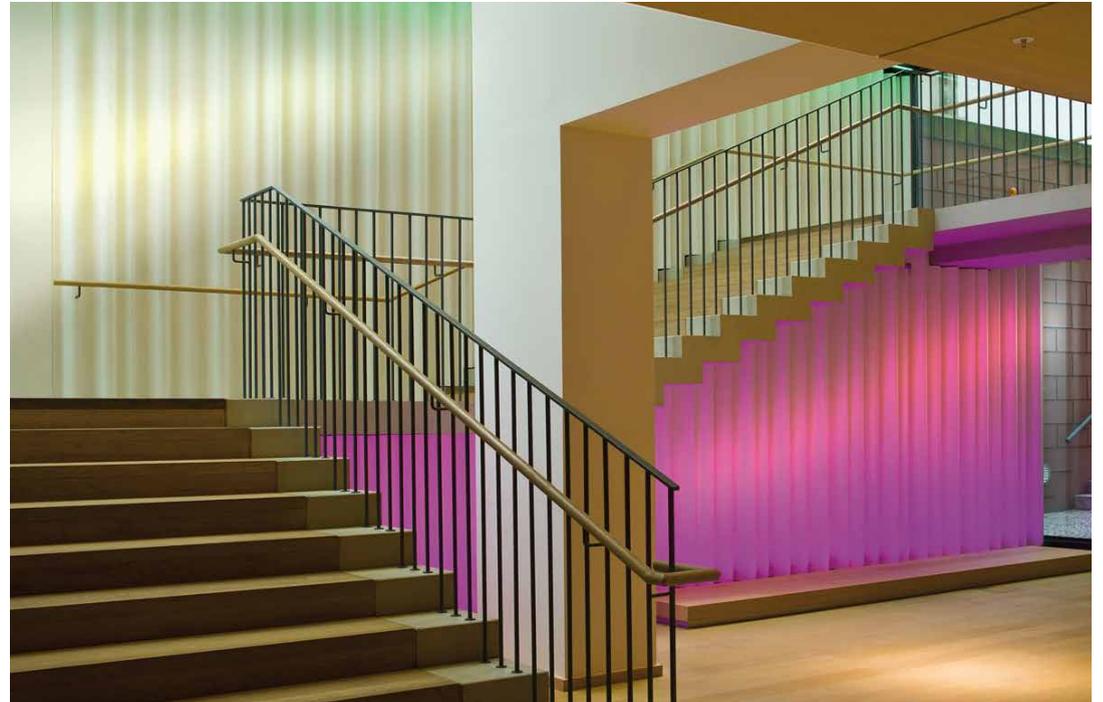


FUNKTIONSELEMENTE  
RAUMBILDEND &  
AKUSTIK

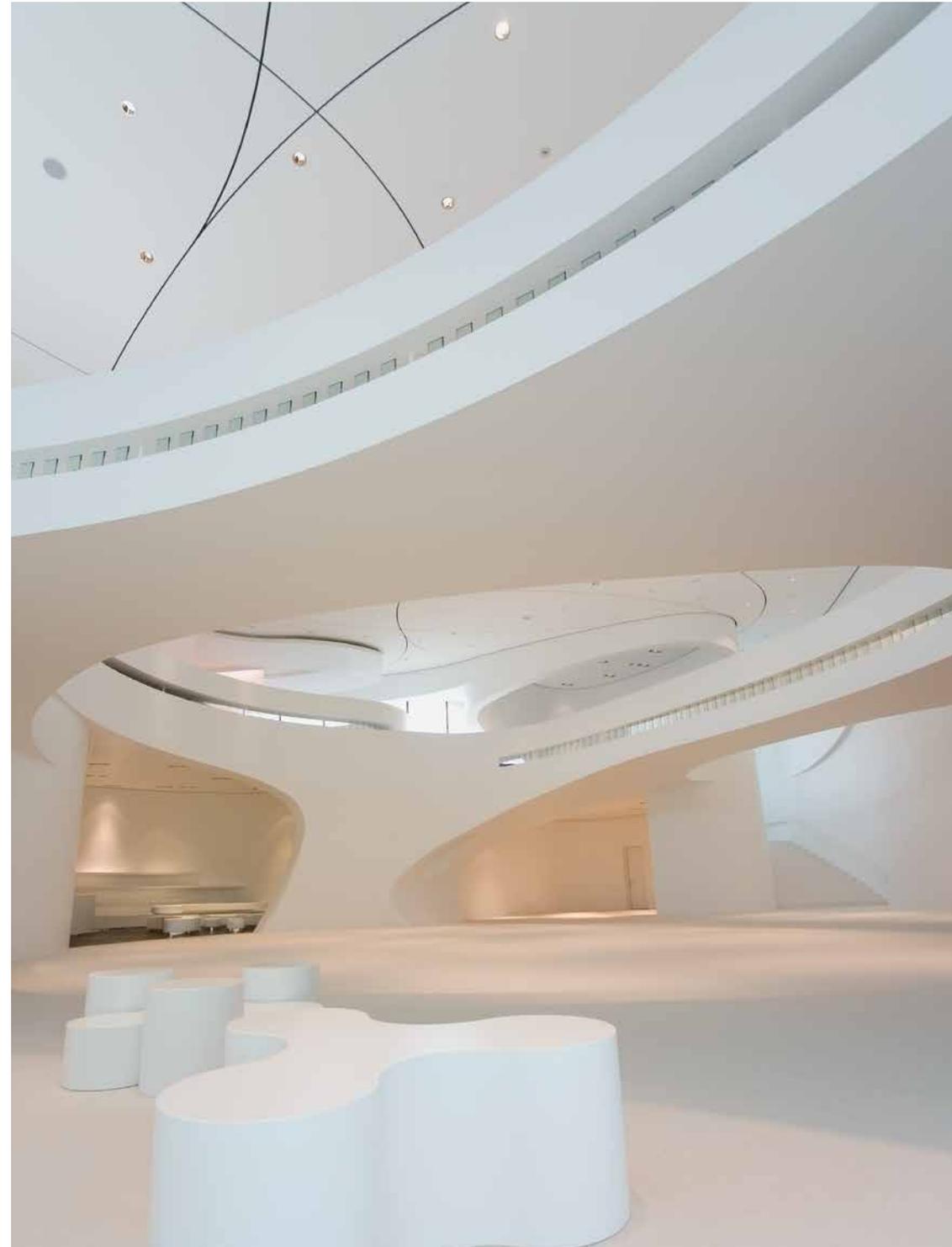


SINIAT WERKSCHAU

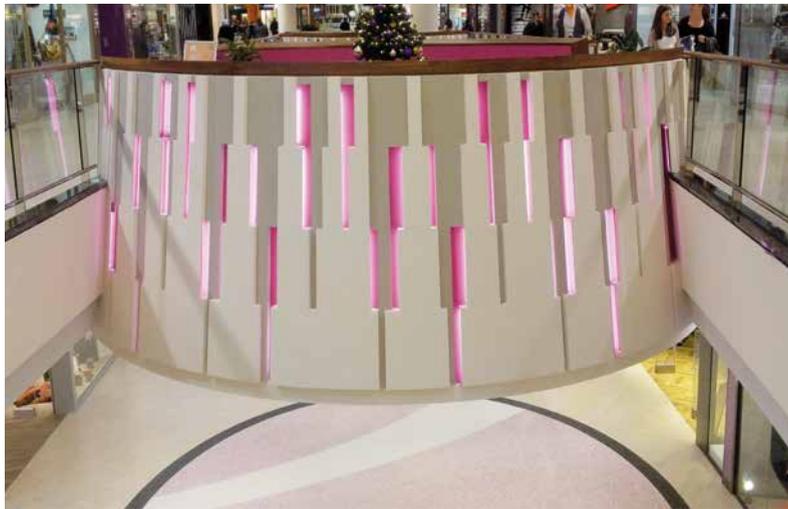
# FORMTEILE IN DER PRAXIS



PRODUKT	SINIAT DESIGN, GLASFASERVERSTÄRKTE FORMTEILE
ARCHITEKT	BLOCHER BLOCHER PARTNERS, STUTTGART
PROJEKT	FILMMUSEUM, FRANKFURT

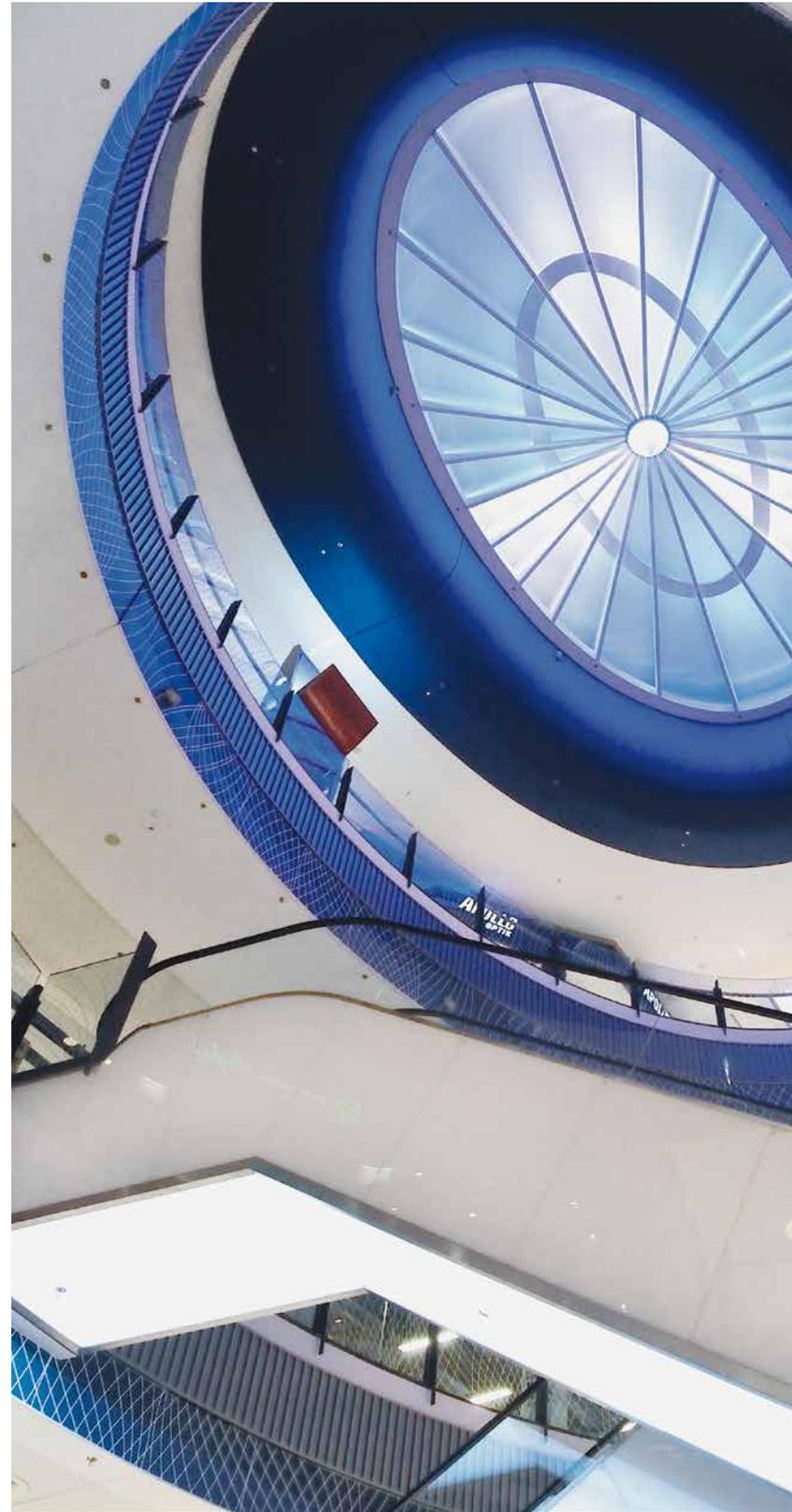
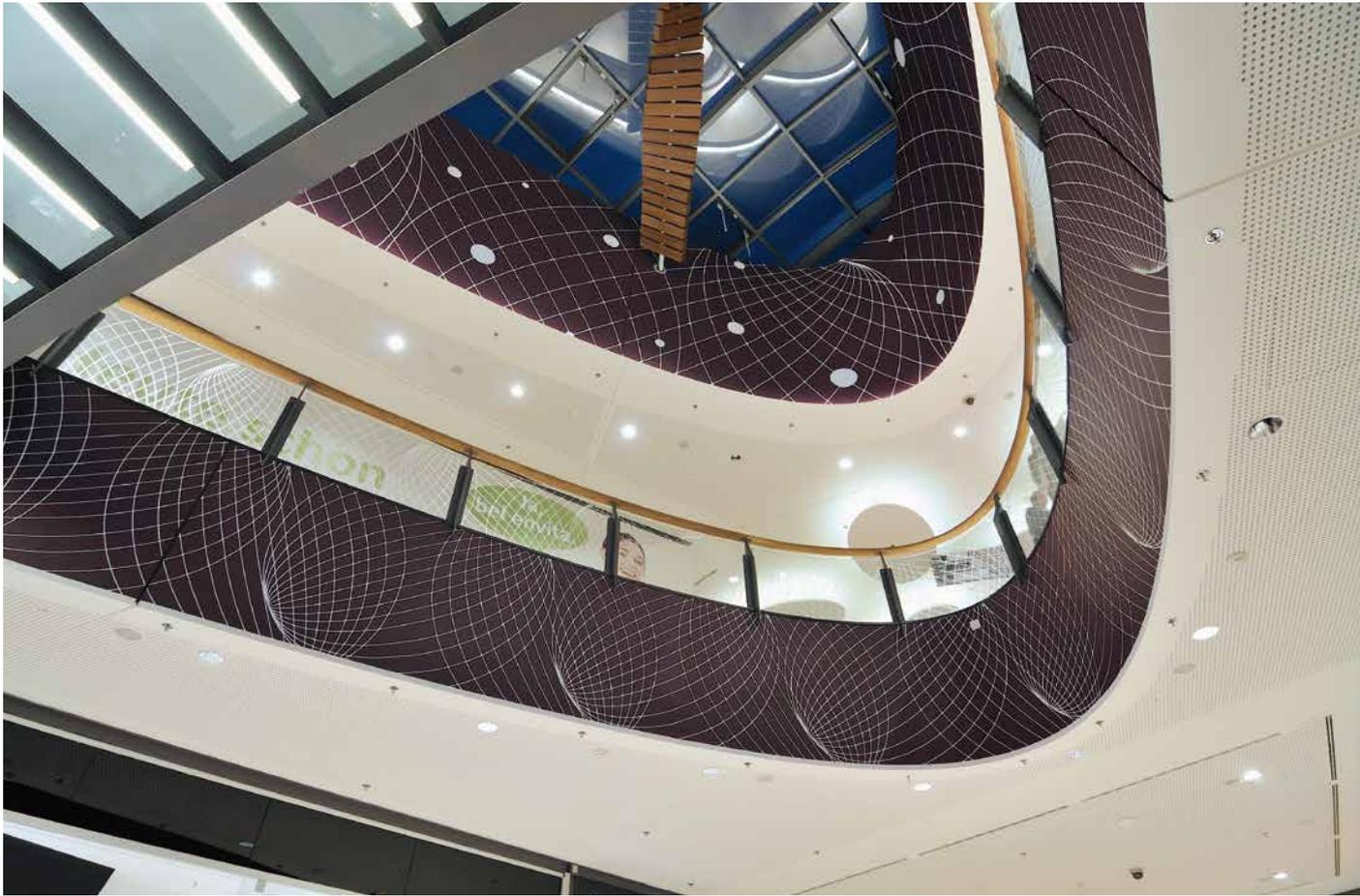


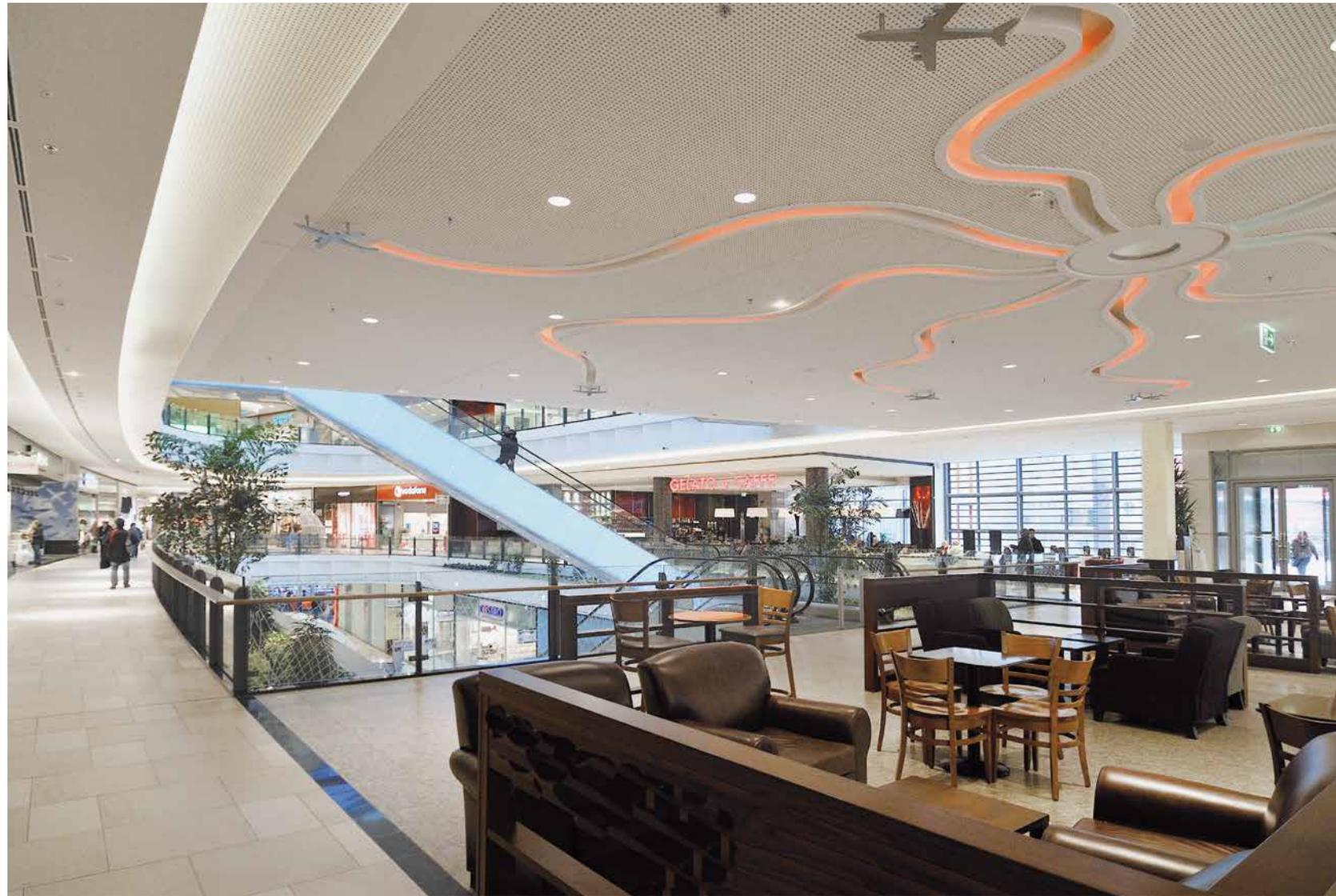
<b>PRODUKT</b>	SINIAT DESIGN, GLASFASERVERSTÄRKTE FORMTEILE, GIPS-FORMTEILE
<b>ARCHITEKT</b>	3 DELUXE TRANSDISCIPLINARY, WIESBADEN
<b>PROJEKT</b>	LEONARDO GLASS CUBE, BAD DRIBURG



PRODUKT	SINIAT DESIGN, GLASFASERVERSTÄRKTE FORMTEILE, GIPS-FORMTEILE
ARCHITEKT	ECE PROJEKTMANAGEMENT GMBH & CO. KGH
PROJEKT	EINKAUFSZENTRUM SKYLINE PLAZA, FRANKFURT

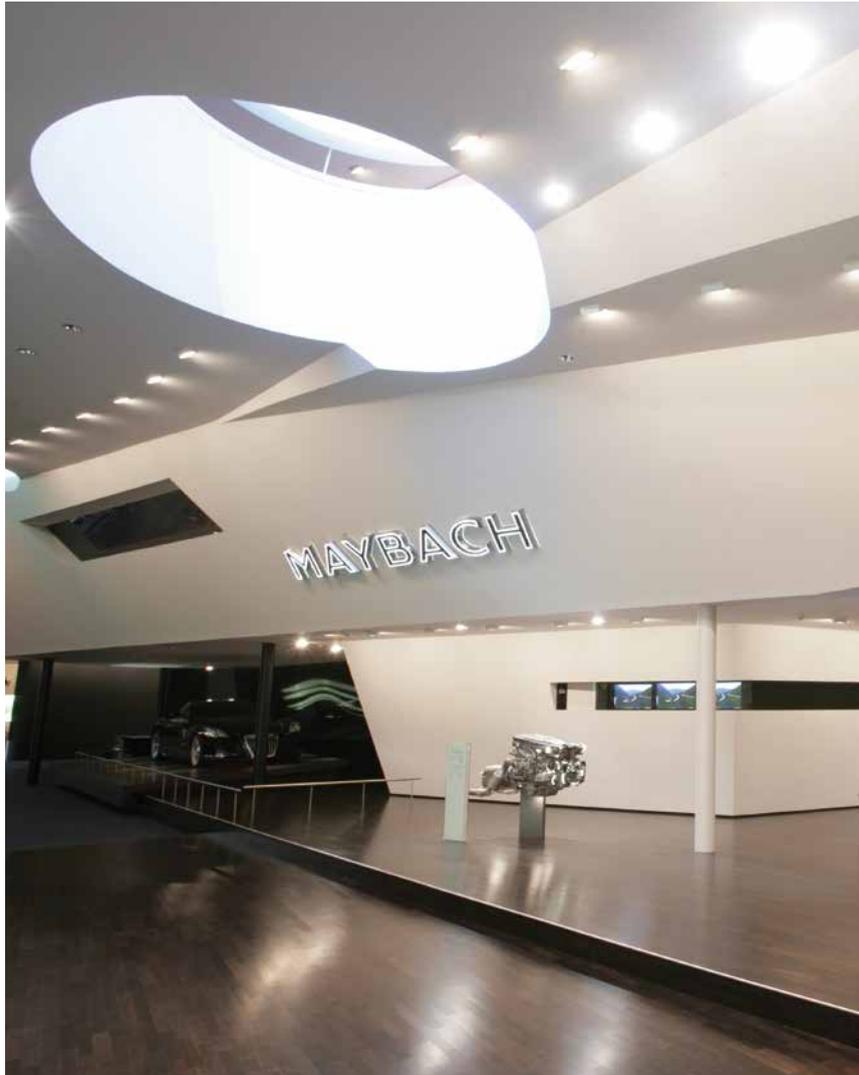




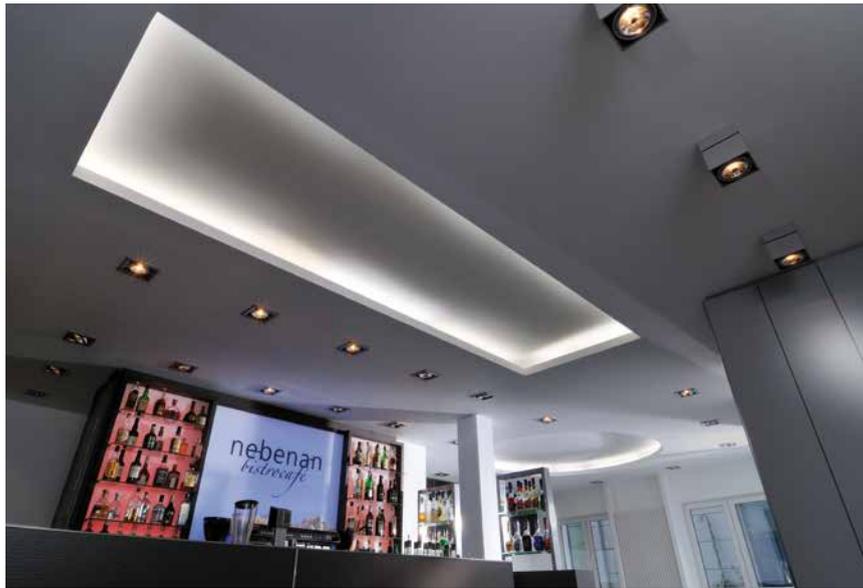


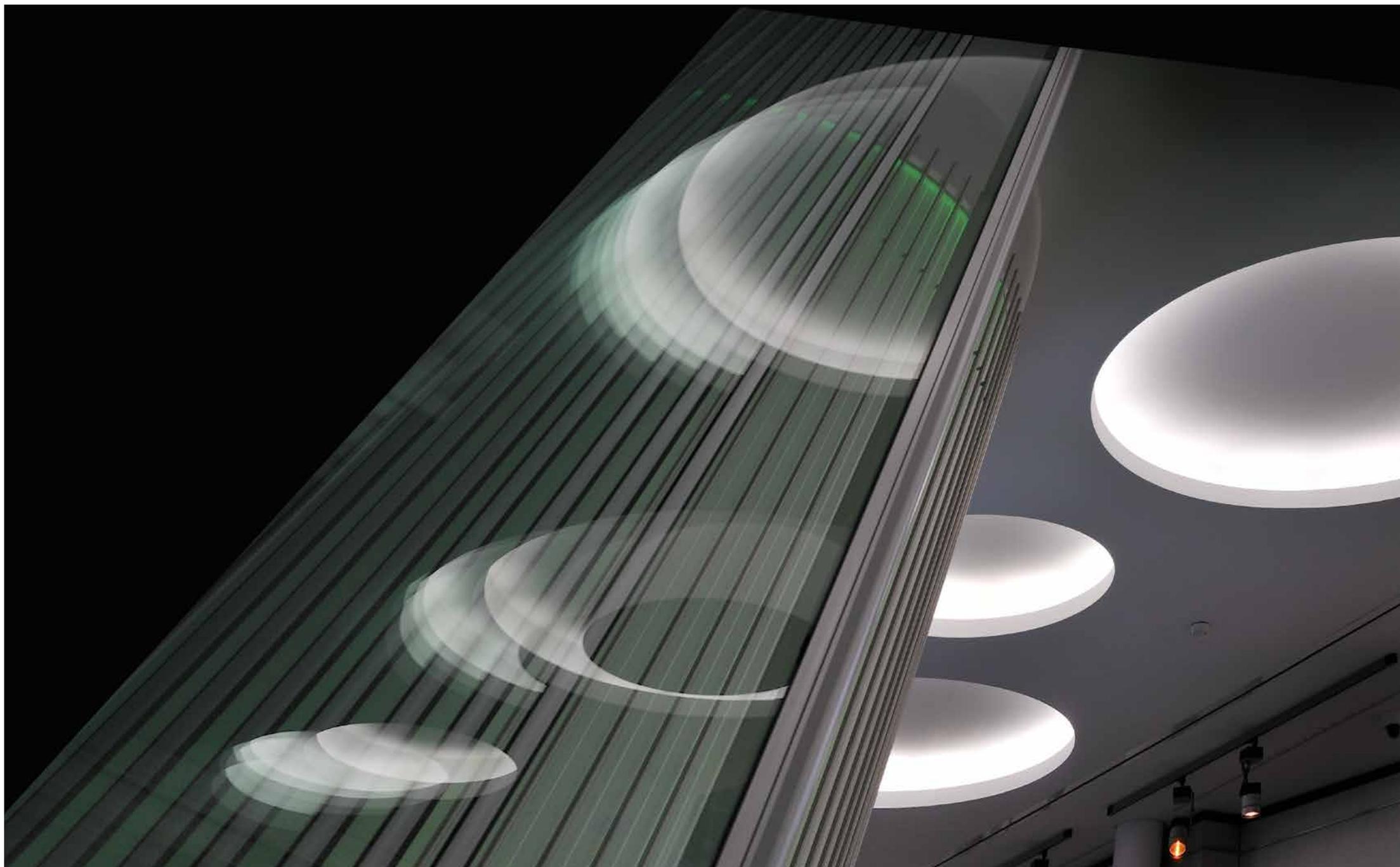
PRODUKT	SINIAT DESIGN, GLASFASERVERTÄRKT FORMTEILE, GIPS-FORMTEILE, LACOUSTIC
BAUHERR	SONAE SIERRA / FONCIÈRE EURIS
PROJEKT	EINKAUFSZENTRUM LOOP 5 , WEITERSTADT





PRODUKT	SINIAT DESIGN, GIPS-FORMTEILE
ARCHITEKT	KAUFMANN THEILIG & PARTNER, FREIE ARCHITEKTEN BDA, OSTFILDEN
PROJEKT	MESSESTAND MERCEDES, IAA 2005, FRANKFURT AM MAIN

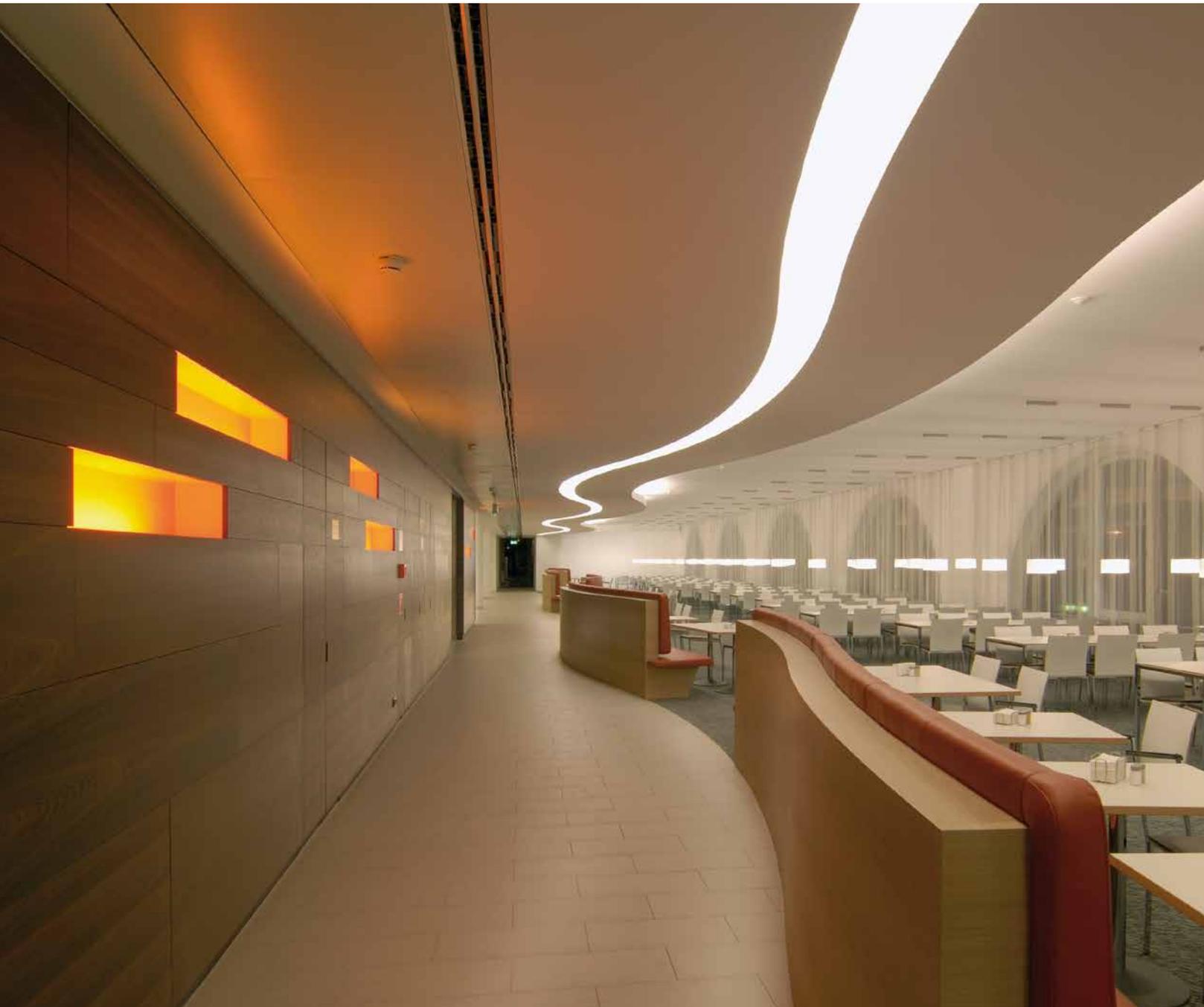




---

PRODUKT	SINIAT DESIGN, GIPS-FORMTEILE
ARCHITEKT	THOMAS BLINN, DIPL.-DESIGNER, FREIER INNENARCHITEKT AK BTR WEINGARTEN
PROJEKT	VR BANK SÜDPFALZ, LANDAU

---



<b>PRODUKT</b>	SINIAT DESIGN, GIPS-FORMTEILE
<b>ARCHITEKT</b>	JSK INTERNATIONAL ARCHITEKTEN UND INGENIEURE GMBH, FRANKFURT
<b>PROJEKT</b>	VERWALTUNGSGEBÄUDE: KFW BANK , FRANKFURT



UNSER ANGEBOT

## EXPERTISE SINIAT DESIGN

Siniat ist eine junge Marke mit Tradition. Als ein Unternehmen der international tätigen Etex Group mit Sitz in Brüssel entwickeln wir uns und unser Leistungsangebot permanent weiter. Fundiertes Wissen und jahrzehntelange Erfahrung machen Siniat zum versierten Spezialisten und technischen Experten im Trocken- und Leichtbau.

---

### Unser Angebot

- Umfangreiches Angebot an individuellen Design- und Gestaltungslösungen mit Gips-Formteilen
- Beratung während des gesamten Bauprozesses direkt vor Ort oder telefonisch durch unseren Formteilservice
- Individuelle Angebotserstellung auf Basis Ihrer Vorgaben
- Erstellung von Deckenverlegeplanen zur leichten Montage
- Bundesweites Netz an kompetenten Siniat Mitarbeitern mit bester technischer Expertise
- Bundesweites Netz an qualifizierten Trockenbau-Fachunternehmen
- Alles aus einer Hand – von den Produkten und Konstruktionen über die Beratung bis zur Lieferung direkt auf die Baustelle
- Ausführliche technische Unterlagen – gedruckt oder zum Download auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de)
- Umfangreiches Angebot an geprüften und wirtschaftlichen Konstruktionen mit größtmöglicher Freiheit bei der Wahl der Systemkomponenten
- Unterstützung bei Planungsaufgaben, z. B. durch Online-Planungstools (Systemrecherche, CAD-Bibliothek) auf [www.siniat.de](http://www.siniat.de), Ausschreibungstexte auf [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de), statische Nachweise u.v.m.



**SINIAT GMBH**  
Frankfurter Landstraße 2-4  
D-61440 Oberursel  
T +49 6171/61 30 00  
F +49 6171/61 33 06

[www.siniat.de](http://www.siniat.de)  
[www.siniat.at](http://www.siniat.at)  
[www.siniat.ch](http://www.siniat.ch)

an **etex** company