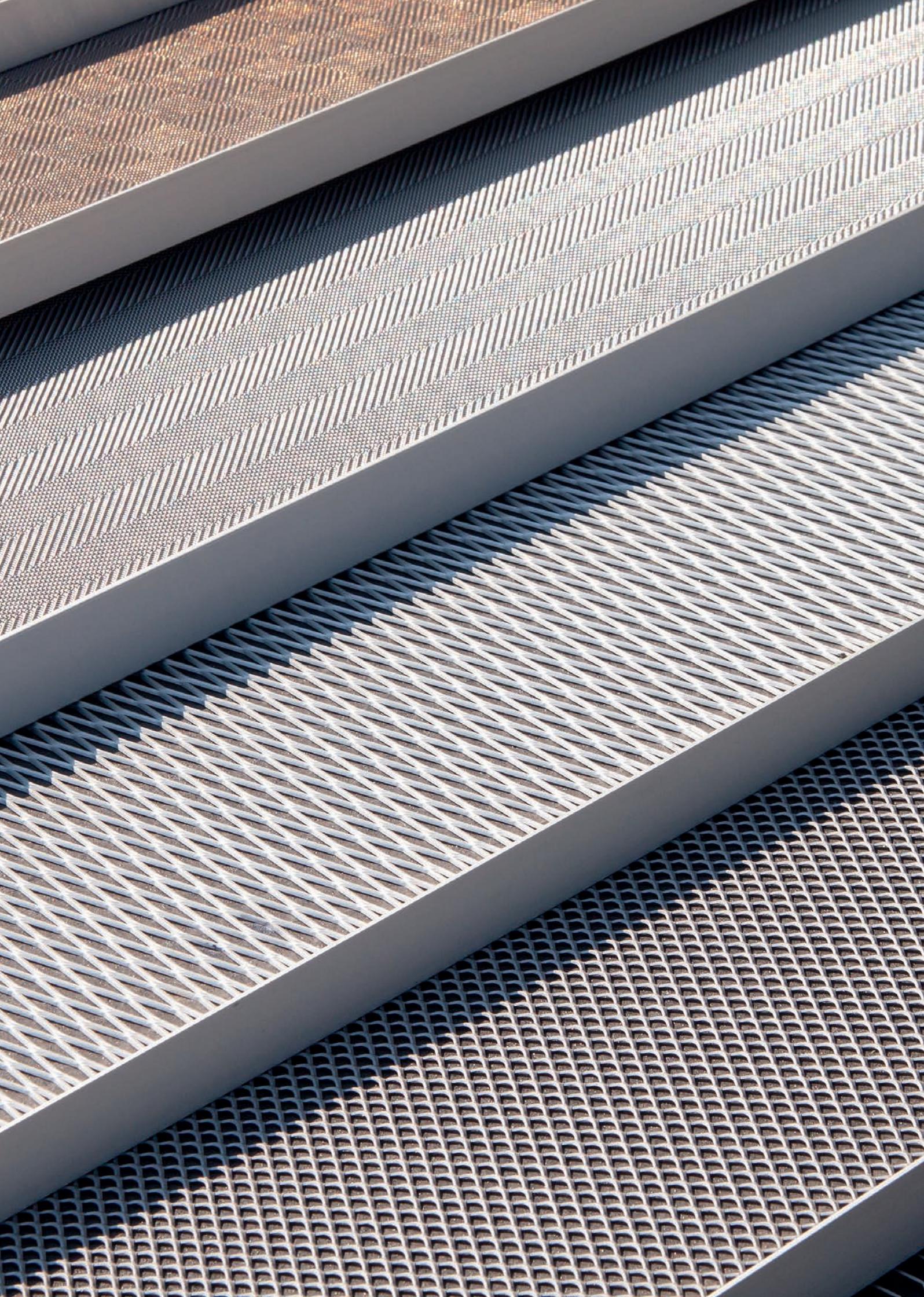


**TRIPAN**  
LEICHTBAUTEILE

ULTRA-  
LEICHT  
**EXTREM**  
**STABIL**



The left side of the page features a vertical strip of images showing different surface textures of TRIPAN panels. From top to bottom, there is a fine grid, a diamond-shaped mesh, a larger square grid, and a hexagonal honeycomb pattern.

# DER SPEZIALIST FÜR INDIVIDUELLE LEICHTBAU- LÖSUNGEN

Flexibles Oberflächendesign in Verbindung mit extrem belastbarer Innenstruktur – das zeichnet TRIPAN aus. Der oberösterreichische Pionier für innovative Leichtbautechnik kreiert individuelle Paneel-Lösungen für den modernen Alltag – maßgeschneidert für die unterschiedlichsten Bedürfnisse und Anwendungen.

Ultraleicht und extrem stabil in der Anwendung – das ist die oberste Maxime in der TRIPAN-Produktentwicklung. Daher wird die zuverlässig hohe Qualität von TRIPAN-Leichtbauteilen im Fahrzeug- und Maschinenbau genauso geschätzt wie im Flugzeugbau oder in der Architektur.

[www.tripan.at](http://www.tripan.at)



# DESIGN UND TECHNIK PERFEKT VERBUNDEN

TRIPAN-Verbundbauteile bestehen im Wesentlichen aus einem druckfesten Wabenkern aus Aluminium oder Hartschaum und Decklagen aus Aluminium, Stahl oder Kunststoff. Produziert wird, was tatsächlich gebraucht wird – nach dem Motto: **create your panel.**

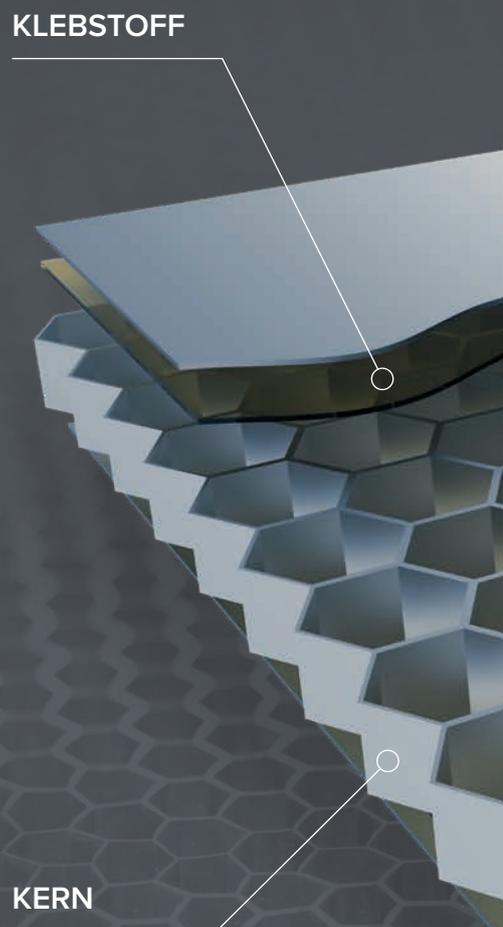
Die Ausführung im Detail wie auch die Gestaltung der Abschlüsse und Kanten werden ganz auf den Kundenbedarf abgestimmt und individuell gefertigt. Jedes Paneel erfüllt mehrere Funktionen – schützt, trägt und schafft Raum.

Wir senden Ihnen gerne Ihr persönliches Produktmuster zu – jetzt gleich anfordern:

[produktmuster@tripan.at](mailto:produktmuster@tripan.at)

+43 7221 / 73903

KLEBSTOFF

A 3D cutaway diagram of a composite panel. The top layer is a smooth, light blue surface. Below it is a thin, dark brown adhesive layer. The core is a honeycomb structure made of light blue material. The bottom layer is a smooth, light blue surface. A white line with a circle at the end points from the text 'KLEBSTOFF' to the adhesive layer. Another white line with a circle at the end points from the text 'KERN' to the honeycomb core.

KERN



DECKLAGE

## DECKLAGE

Für jedes Design und jede Witterung: TRIPAN liefert Paneel-Oberflächen aus Aluminium, Edelstahl, Carbon, HPL, Laminaten oder Loch- und Rasterblechen in Ihrer Wunschstärke von 0,5 bis 10 mm.

## KLEBSTOFF

Stabil und kompakt auf Dauer: Durch die exakte Verklebung der Decklagen nach Klebenorm erhalten die Verbundbauteile ihre dauerhaft hohe Biege- und Torsionssteifigkeit.

CREATE  
YOUR  
PANEL

## KERN

Perfekt in Funktion und Vielseitigkeit: Das TRIPAN-Wabensystem bietet Platz für ein funktionelles Innenleben – von der Elektrik bis zur Wärme- und Schalldämmung.

SEIT ÜBER 20 JAHREN

# FAMILIEN- UNTERNEHMEN MIT ECHTEM INNOVATIONS- GEIST





Als Techniker und Entwickler hat sich Firmengründer Dipl.-Ing. Peter Wimmer schon vor mehr als 20 Jahren mit dem Thema Leichtbau beschäftigt. Aus dem Flugzeugbau und der Raumfahrttechnik waren die Vorteile von Verbundbauteilen bekannt. Um diese auch für alltägliche Anwendungen nutzbar zu machen, gründete Peter Wimmer mit seinem Geschäftspartner im Jahr 1996 TRIPAN. Seit 2014 liegt die Geschäftsführung in den Händen von Ing. Andreas Pflieger, der das Unternehmen seit der Gründerzeit mit Leidenschaft und Innovationsgeist begleitet.

Derzeit sind 70 Mitarbeiter am Standort Hörsching für TRIPAN tätig. Sie bringen viel technisches Know-how, handwerkliches Können und ein hohes Maß an Kreativität in das Familienunternehmen ein, das als verlässlicher Partner fest in der Region verwurzelt ist.

„TRIPAN-Leichtbauteile erfüllen  
höchste Qualitätsansprüche,  
sparen Rohstoffe und sichern hochwertige  
heimische Arbeitsplätze.“

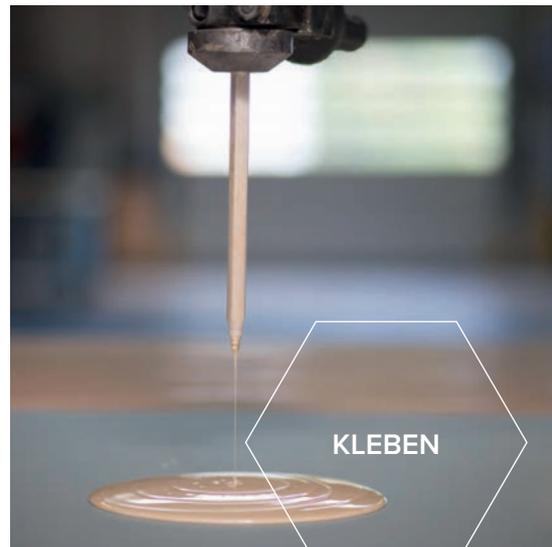
Andreas Pflieger

TRIPAN-KNOW-HOW

# VON DER IDEE ZUR OPTIMALEN LÖSUNG

Am Anfang steht eine Idee, eine neue Herausforderung – noch vage formuliert oder bereits in erste Pläne gefasst. Gemeinsam mit den Kunden entwickeln und engineeren die Leichtbau-Spezialisten von TRIPAN das optimale Produkt. Auf Wunsch erstellt TRIPAN das technische Gesamtkonzept von der Konstruktion über den Materialaufbau bis zum Prototyp und plant die Details der Endfertigung. Alle Arbeitsschritte werden im Unternehmen von erfahrenen Fachkräften umgesetzt und von der Qualitätssicherung mehrmals überprüft.

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR GEWÜNSCHTEN LÖSUNG:





## Anwendung in der Innenarchitektur

flymotion Deckenpaneel mit integrierter Beleuchtung  
Hotel Ritz Carlton, Wolfsburg



# EINE KONSTRUKTION – **UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN**

In der Verbundtechnik ist es möglich, Werkstoffe ganz speziell auf die jeweiligen Anforderungen auszurichten. Eine Vielzahl von Werkstoffen und Werkstoffkombinationen steht dafür zur Verfügung.

Die Bionik – von der Natur abschauen und systematisch weiterentwickeln – ist für TRIPAN ein sehr wichtiger Aspekt, und daher wurde der Aluminium-Wabenkern in die TRIPAN-Verbundbauteile integriert. Dieser sorgt für hohe Belastbarkeit bei geringem Eigengewicht und erspart aufwändige Unterkonstruktionen.

Paneele mit einem Aluminiumwabenkern sind extrem druck- und biegefest. Paneele mit einem Hartschaumkern zeichnen sich durch hohe Wärmedämmeigenschaften aus.



## **TRIPAN-Kabinenbau**

Die rahmenlose Leichtbaukonstruktion zeichnet sich durch sehr geringes Gewicht und vielfältige Anwendungsmöglichkeiten aus.



# LEICHT UND STABIL – IN DER LUFT UND AM BODEN

Welch ungeheure Kraft und Energie wären notwendig, eine Seilbahnkabine aus vollem Stahl auf den Berg zu ziehen! Erst durch den Einsatz von Verbundbauteilen werden technische Konstruktionen auch wirtschaftlich.

Überall dort, wo geringes Eigengewicht zugunsten von hoher Nutzlast von Vorteil ist und wo geringe Masse Kraft spart, sind Leichtbauteile die ideale Lösung. Die optimale Auswahl der Werkstoffkomponenten ist der Qualitätsanspruch von TRIPAN und basiert auf intensiver Forschung und langjähriger Erfahrung.

Top-Anwendungsbereiche:

Fahrzeugbau

---

Maschinenbau

---

Architektur

---

Kabinenbau

---

Schienerfahrzeugbau

---

Schiffsbau

---

Flugzeugbau

---

# Anwendung in der Außenarchitektur

Vordachverkleidung

Kepler Universitätsklinikum, Linz





# 100% MADE IN AUSTRIA

TRIPAN ist ein international agierendes Unternehmen. Die Produktion am Standort Hörsching ist fixer Bestandteil der Firmenphilosophie. Heimische Wertschöpfung gepaart mit heimischer Handwerksqualität bildet das Fundament, auf dem TRIPAN steht. Aus der guten Ausbildung der Mitarbeiter, dem Einsatz hochwertiger Materialien und dem engen Kontakt zwischen Auftraggeber und Produktion resultiert ein hohes Maß an Vertrauen als Garant für eine verlässliche Kundenbeziehung.

# VERLÄSSLICHER PARTNER IM HERZEN EUROPAS

Als Spezialist für individuellen Leichtbau ist TRIPAN bereits seit über 20 Jahren verlässlicher Partner für alle Paneel-Lösungen – vom einfachen Sandwich bis zu komplexen Fertigteilen.

Am Firmenstandort Hörsching bei Linz, produziert TRIPAN auf einem Areal von 12.000 Quadratmetern vorwiegend für den deutschsprachigen Raum – Österreich, Deutschland, Schweiz.

Kunden von TRIPAN kommen aus der Fertigungsindustrie, aus dem Anlagen- und Objektbau sowie aus der Kultur- und Freizeitwirtschaft.



TRIPAN/Hörsching





## Anwendung im Fahrzeugbau

Karosserie- und Strukturbauteile  
Rosenbauer Panther, Leonding

# TRIPAN CUBE – THE NEW STANDARD OF LIVING

Esszimmer, Wohnzimmer, Schlafzimmer, Büro,  
Kinderzimmer, Küche, Bad, Bibliothek, Galerie  
und Apartment – der Cube kann fast alles.

## **1.970 Kilogramm perfekte Leichtbautechnik!**

Mobil und flexibel in der Aufstellung. Übertreffende  
Dämmwerte nach Wohnbaustandard. Nachhaltig durch  
ressourcenschonenden Rohstoffeinsatz. Die Fertigung  
in Oberösterreich sowie der Einsatz hochwertiger  
Materialien sind nur einige Argumente für den Cube.

## **Die Cube-Familie.**

Weil unser Cube genauso individuell ist wie Sie, gibt es  
unterschiedlichste Modelle – mehr Infos dazu unter:

[www.tripancube.at](http://www.tripancube.at)





### **TRIPAN Cube Noah**

24 m<sup>2</sup> technischer Vorsprung –  
der mobile Wohncontainer bietet sehr hochwertigen,  
kompakten und dennoch großzügigen Lebensraum.

**TRIPAN**  
LEICHTBAUTEILE

TRIPAN Leichtbauteile  
GmbH & Co KG

Am Kirchenholz 2  
A-4063 Hörsching  
T +43 7221 / 73903  
office@tripan.at

[www.tripan.at](http://www.tripan.at)