



# LICHT

L E N K U N G



**TRIPAN**  
LEICHTBAUTEILE

- 
- » LICHTSCHACHT
  - » 100% TAGESLICHT
  - » EINFACHE MONTAGE

Anwendung in der Johannes Kepler Universität, Linz

Durch Tageslichtlenkung entsteht eine optimale Lichtsituation für konzentriertes Arbeiten. Durch Paneele mit einer hochwertigen Designoberfläche erfolgt eine Lichtstreuung und somit eine ideale Lichtsituation für das Auditorium.



LICHTLENKSYSTEME

MIT NATÜRLICHEM LICHT  
DEN RAUM  
ERFÜLLEN

# NUTZUNG UND LENKUNG VON TAGESLICHT DURCH LICHTLENKSYSTEME

Bis ins kleinste Detail durchdachte Lichtzylinder, Lichtschächte und Lichtkuppen ermöglichen durch ihre individuelle Formgebung und ihre technisch innovativen Oberflächen eine angenehme Beleuchtungssituation bei gleichzeitiger Energieeinsparung. Die von erfahrenen Leichtbau-Spezialisten entwickelten Spezialkonstruktionen lenken Tageslicht über unterschiedliche Distanzen in die verschiedensten Räume. Die fortschrittlichen, recyclingfähigen Materialien ermöglichen sowohl eine diffuse als auch eine stark reflektierende Tageslichtnutzung. Mit den durchdachten Lichtlenkssystemen von Tripan wird die Lichtausbeute optimiert und die natürliche Sonneneinstrahlung kann bestens genutzt werden. Das maßgeschneiderte Produkt mit maximaler Qualität wird montagefertig geliefert.

Höchste Kompetenz gepaart mit extremen Knowhow – so unterstützt Tripan bei der Planung und der Suche nach optimalen Lösungen für unterschiedlichste architektonische Anwendungen, Bedürfnisse und Herausforderungen.

## Top-Vorteile im Überblick:

- » **Lenkung von Tageslicht**
- » **Einfache Erhellung von Büroräume**
- » **Blendreduktion durch diffuse Reflektoren**
- » **Verzicht von künstlicher Beleuchtung**
- » **Angenehme Beleuchtungssituation**
- » **Montagefertige Produkte werden geliefert**
- » **Einfache Montagemöglichkeiten**



AMAG  
FORSCHUNGS-  
ZENTRUM



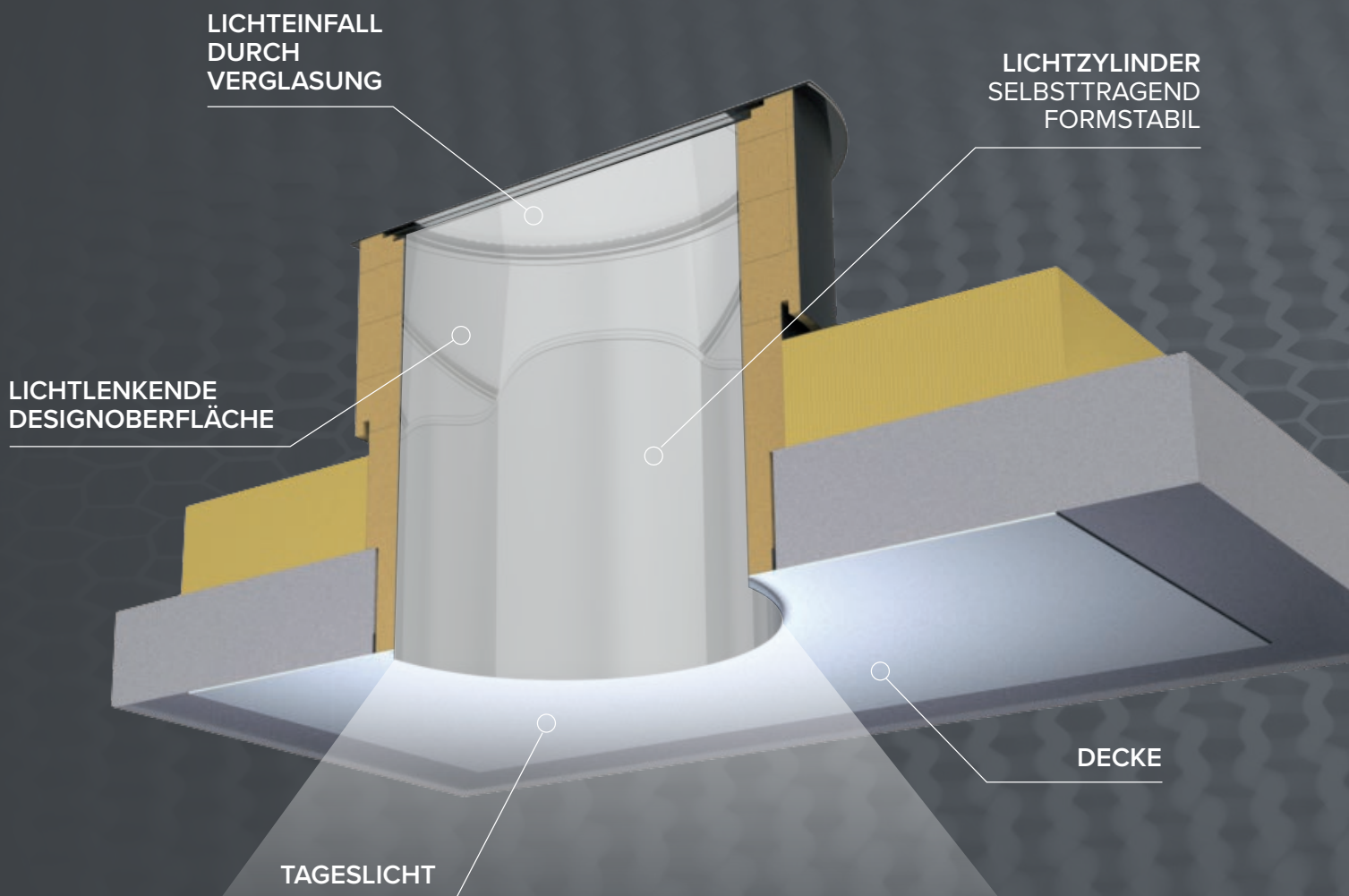
# TRIPAN LICHTLENKSYSTEME IM EINSATZ

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



JOHANNES  
KEPLER  
UNIVERSITÄT

# DESIGN UND TECHNIK PERFEKT VERBUNDEN




Selbsttragende Konstruktionen in unterschiedlicher Formgebung und Größe ermöglichen eine optimale Tageslichtnutzung. Lichtlenkende, innovative Oberflächen schaffen mithilfe vielfältiger Materialien je nach Raumsituation eine perfekte Raumausleuchtung.

TECHNIK DESIGN AKUSTIK KLIMA  
EIGENSTEIF FORMSTABIL  
LICHTLENKUNG BELEUCHTUNG  
SELBSTTRAGEND GROSSFORMATIG  
BLENDREDUKTION LICHTLENKUNG  
ÜBER UNTERSCHIEDLICHE DISTANZEN  
INDIVIDUELLE FORMGEBUNG  
OPTIMIERTE LICHTAUSBEUTE  
NATÜRLICHE LICHTQUELLE  
ENERGIESPAREND RECYCLINGFÄHIG  
REFLEXION EFFIZIENT

# TRIPAN NACHHALTIGKEIT



Die technisch innovativen Lichtschacht-Lösungen von Tripan sind optische Designelemente und tragen zu einer enormen Stromersparnis bei. Mit Lichtschächten wird Energie gespart und gleichzeitig das natürliche Tageslicht mit seiner Wärme und seinem natürlichen Farbspektrum beibehalten. Durch die optimale Nutzung der natürlichen Sonneneinstrahlung wird der Verbrauch von künstlichem Licht maßgeblich reduziert. Die ökologischen Möglichkeiten werden individuell auf Kundenwunsch abgestimmt. Recyclingfähige Materialien sowie eine ressourcensparende Verarbeitung machen die Lichtschächte zu ökologisch hochwertigen Produkten mit maximaler Qualität



- » OPTISCH VERGÖSSERT
- » OBERFLÄCHENREFLEXION
- » AKUSTISCHE WIRKUNG

#### Anwendung im Hotel „Die Krone von Lech“

Individuelle Lösungen entstehen in Zusammenarbeit mit Lichtplanern, Akustikern und Designern im Bereich Architektur. Diese werden auf Kundenwunsch geplant und gefertigt. Die unterschiedlichen Planungskonzepte ermöglicht es, Räume auf unterschiedliche Weise zu bespielen. Bei diesem Projekt wurde der beengten Raumsituation Leichtigkeit und Großzügigkeit verliehen.





DECKENSYSTEME

DEN RAUM  
GRÖßER  
ERSCHEINEN  
LASSEN DANK  
**REFLEXION**

# OPTISCHE VERGRÖSSERUNG UND AUSLEUCHTUNG VON RÄUMEN DURCH DECKENSYSTEME

Die modernen Deckensysteme von Tripan bieten viele Vorteile – von Aufhängungs- und Montagemöglichkeiten über akustische Wirksamkeit bis hin zu optimaler Lichtreflexion und Lichtabsorption. Innovative Materialien machen Heiz- und Kühlfunktionen möglich und zeichnen sich dadurch als energie- und ressourcensparend aus. Es bestehen zudem zahlreiche Möglichkeiten, akustische Eigenschaften für verschiedene architektonische Anforderungen sowie individuelle Beleuchtung zu integrieren.

Aufgrund der wenigen Montagepunkte und der Leichtigkeit des Materials ist die Anwendung der fortschrittlichen Deckensysteme ganz besonders im Retrofit-Bereich einfach umsetzbar. Die Versorgung erfolgt bei den großflächigen, selbsttragenden Elementen über Niedertemperatur-Heizsysteme – energetisch ineffiziente Bauten können so auf den neuesten Stand gebracht werden. Mit diesen Deckensystemen bietet Tripan unendliche Möglichkeiten und erfüllt höchste Ansprüche.

## Top-Vorteile im Überblick:

- 
- » Akustische Wirksamkeit

---

  - » Heiz- und Kühlmöglichkeiten

---

  - » Beleuchtung in allen Größen und Formen

---

  - » Oberflächen von Lichtreflexion bis Lichtabsorption

---

  - » Möglichkeit für großformatige Segel

---

  - » Aufhängungs- und Montagemöglichkeiten

---

  - » Leichtes Nachrüsten im Bereich Retrofit

---



TIROLIA  
SPEDITION



# TRIPAN DECKENSYSTEME IM EINSATZ

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



VOLKSOPER  
WIEN

**TRIPAN**  
LEICHTBAUTEILE

TRIPAN Leichtbauteile  
GmbH & Co KG

Am Kirchenholz 2  
A-4063 Hörsching  
T +43 7221 / 73903  
[office@tripan.at](mailto:office@tripan.at)

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