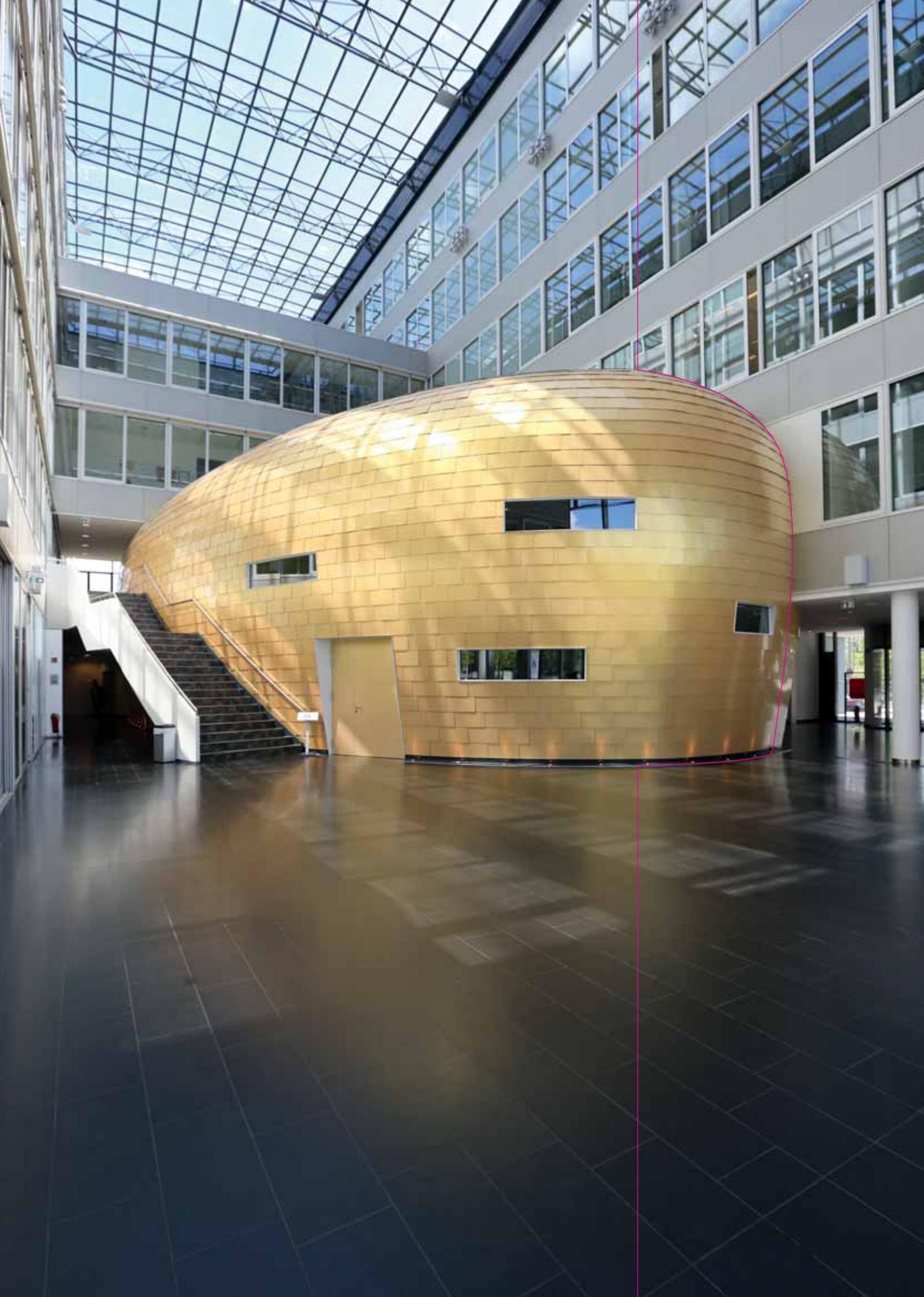


# RAUM FÜR FREIRAUM

Raum-in-Raum Systeme von Knauf







### RAUM-IN-RAUM SYSTEME

bieten gestalterische Freiheit – ob eckig oder rund – allein-  
stehend oder angeschlossen an bestehende Bauteile. Die  
selbsttragende, modulare Bauweise besticht durch indivi-  
duelles Design, innovative Baustoffe mit hervorragenden  
bauphysikalischen Eigenschaften und Effizienz. In diesen

Systemen steckt das Know-how vieler Jahre. So lassen sich auch Sonderlösungen  
problemlos umsetzen. Nutzen Sie dieses Know-how für sich und Ihre Projekte und  
gestalten Sie, wie Sie wollen.



### DESIGN

Unsere Systeme bieten die optimale Kombination aus Ästhetik  
und Funktionalität. Ideen sind hier keine Grenzen gesetzt.



### AKUSTIK

Knauf Decken-Systeme sorgen dafür, dass Töne und Klänge  
harmonisch und klar wiedergegeben werden – ohne dabei auf  
Gestaltung zu verzichten.



### SCHALLSCHUTZ

von Knauf sichert und erhöht die Wohn-, Arbeits- und Lebens-  
qualität.



### BRANDSCHUTZ

vom Boden bis zur Decke – wir bieten geprüfte, wirtschaftliche  
Lösungen auf höchstem Sicherheitsniveau und der Möglichkeit  
zur kreativen Gestaltung.



### FALT- UND BIEGETECHNIK

Rundungen, schwungvolle Wellen, Kuppeln oder ungewöhnliche  
Effekte – mit den Systemlösungen von Knauf lässt sich alles 1:1  
realisieren.



### STATIK

Unsere geprüften Trockenbau-Systeme halten großen Lasten stand  
und eignen sich so für alle Einsatzbereiche.



### FEUCHTRÄUME

Vom Gäste-WC bis zum Wellness-Bereich – Feucht- und Nassräume  
stellen spezielle Anforderungen an Planung und Montage. Wir  
haben die Trockenbaulösung für jeden Raum, für jede Anforderung.



### STRAHLENSCHUTZ

Spezielle Strahlenschutz-Systeme schützen die Menschen vor allem  
in Krankenhäusern und Arztpraxen vor Röntgenstrahlen.

# RAUM FÜR DESIGN UND FUNKTIONALITÄT

## Raumakustik – für eine angenehme Atmosphäre

Sowohl Schall als auch die Raumakustik beeinflussen unsere Konzentrationsfähigkeit. Gerade in Räumen, wo viele Menschen zusammenkommen, bedarf es effizienter Schallschutz-Systeme gepaart mit akustisch optimaler Wirksamkeit. Knauf Trockenbau-Systeme schaffen beste Voraussetzungen für ein kognitives Verständnis und Lernerfolg und lassen dabei auch in Sachen Design keine Wünsche offen.

Bei dem Umbau des ehemaligen Kühne Schulungs- und Verwaltungsgebäudes zur Logistikuniversität wurde ein Vorlesungssaal mit 299 Sitzplätzen in das sechsgeschossige Atrium integriert. Die hohen Schallschutzanforderungen konnten durch Entkopplung zum Bestandsgebäude durch das Schachtwandsystem W635 erreicht werden.





**Projekt:** Kühne Logistics University  
**Ort:** Hafen-City Hamburg, Deutschland  
**Gebäudetyp:** Veranstaltungsraum  
**Lösung:** Freikuppelkonstruktion D193, Schachtwandkonstruktion W635  
**Leistung:** Schalldämm-Maß  $R_{w,R}$  von 47 dB  
**Architekten:** MPP - Meding Plan + Projekt GmbH, Hamburg

# RAUM FÜR „FREUDE AM ARBEITEN“

Wenn eine starke Marke im Vordergrund steht ...

... dann sollte auch das Umfeld passen. Bei dem spektakulären Gesamtumbau des ehemaligen französischen EXPO-Pavillons zum Showroom paart sich Design mit Funktionalität. Dabei fügen sich die modernen Büroräume leicht und dezent in den Raum ein und über-

lassen die Show den zu präsentierenden Modellen. Und während es im Showroom oft lauter zugeht, lässt es sich dank des hervorragenden Schallschutzes in den Büroräumen angenehm ruhig und konzentriert arbeiten. So macht Arbeiten Spaß.





Projekt:	BMW-Niederlassung
Ort:	Hannover, Deutschland
Gebäudetyp:	Showroom
Lösung:	Knauf Diamant
Leistung:	Schallschutz und Design
Architekten:	Dipl.-Ing. Architekt Peter Teicher – RTW Architekten, Hannover

# RAUM FÜR ALT UND MODERN

## Moderne Lösungen für alte Substanz

Historische Bausubstanzen zu erhalten, ohne dabei den Charme des Gebäudes zu zerstören, ist unser Anspruch, wenn es um Bauen im Bestand geht. Mittels Raum-in-Raum Systemen lassen sich außergewöhnliche Kombinationen aus Alt und Neu schaffen. Für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen.

Das alte Backsteingebäude der ehemaligen Spinnerei in Kolbermoor ist ein gutes Beispiel für die gelungene Integration moderner Kuben in alte Bausubstanz. Diese werden als Wohn- und Arbeitsräume genutzt und schaffen durch die statisch eigenständige Konstruktion in Form der Emporen zusätzliche Wohn- und Nutzfläche. Für ein einmaliges Raumerlebnis.





<b>Projekt:</b>	Wohn-, Geschäfts- und Büroquartier
<b>Ort:</b>	Kolbermoor, Deutschland
<b>Gebäudetyp:</b>	Wohngebäude, Loft
<b>Lösung:</b>	Knauf Cubo, Knauf Piano, Knauf Fireboard, Knauf Formplatten
<b>Leistung:</b>	Schalldämm-Maß $R_{w,R}$ von 52 dB
<b>Architekten:</b>	Quest Architekten, Rosenheim

# RAUM FÜR GESTALTUNG

## Gestaltung weit über dem Standard

Raum-in-Raum Systeme bieten Ihnen die Freiheit, abweichend vom Standard, Ihr Design zu realisieren. Zusätzliche Anforderungen in Praxisräumen wie zum Beispiel Strahlenschutz können durch spezielle Systemkomponenten

erfüllt werden und bieten trotzdem die volle Flexibilität des Trockenbaus.

Das Kieferorthopädiezentrum [smilike.me](http://smilike.me) verbindet auf außergewöhnliche Art und Weise futuristisches Design mit praktischem Nutzen.





**Projekt:** Kieferorthopädiezentrum smile.me  
**Ort:** Hamburg, Deutschland  
**Gebäudetyp:** Arztpraxis, Krankenhaus  
**Lösung:** Knauf Cleaneo Akustik  
**Leistung:** Falt- und Biegetechnik  
**Architekten:** Ligne Architekten, Berlin

# RAUM FÜR LAUT UND LEISE

## Damit die Töne im richtigen Raum bleiben

Wenn es nebenan laut wird, sorgen wir mit unseren schallentkoppelten Raum-in-Raum Systemen für Ruhe im Haus. Mit der Knauf

Silentboard bieten wir Ihnen unser bestes Trockenbau Know-how für Schallschutz. Ganz im Sinne Ihrer Kunden – im Raum und daneben.





**Projekt:** Tonstudio Deli Sounds  
**Ort:** Hamburg, Deutschland  
**Gebäudetyp:** Wohngebäude, Tonstudio  
**Lösung:** Knauf Diamant, Knauf Silentboard, Cocoon Stahlleichtbau  
**Leistung:** Schallentkopplung  
**Innenarchitekt:** Ole Grönwoldt, Hamburg

# RAUM FÜR SCHWERELOSIGKEIT

## Grenzen überschreiten

Mit Raum-in-Raum Systemen, die an der Gebäudehülle andocken, stoßen wir in neue Dimensionen vor. So wie in diesem Projekt, das Schwerelosigkeit vermittelt. Statisch anspruchsvolle, komplexe Lösungen wurden hier mit einer gewissen Leichtigkeit verwirklicht.

Die einzelnen Kuben sowie das Atrium sind mit besten Raumakustiklösungen ausgestattet und ermöglichen ungestörtes Lernen und Arbeiten. So entstehen Freiräume im wahrsten Sinne.





**Projekt:** Universität für Informationstechnologie  
**Ort:** Kopenhagen, Dänemark  
**Gebäudetyp:** Universität, Bürogebäude  
**Lösung:** Danoline Akustik-Systeme  
**Leistung:** Verknüpfung von Statik, Design mit Raumakustik  
**Architekten:** Henning Larsens Tegnestue A/S, Dänemark

# RAUM FÜR TECHNISCHEN FORTSCHRITT

## Industrielle Anforderungen – kein Problem!

Mit unseren Raum-in-Raum Systemen bieten wir auch ideale Lösungen für die Industrie. Bauphysikalische Anforderungen an Brandschutz, Schallschutz, Statik sowie Robustheit stehen hier an erster Stelle. Durch diverse Kombinationsmöglichkeiten unserer Systemkomponenten haben wir nahezu für alle Anforderungen eine Lösung. Mit Sicherheit!

Im Rahmen des erweiterten Trockenbaus konnte auf einer Grundfläche von 80 m<sup>2</sup> ohne Zwischenstützen eine weitere Ebene über der Produktionsanlage konstruiert werden. Mit Blick auf den Feuerwiderstand F90 wurde der Schaltraum in Roßdorf sowohl von innen als auch von außen mit 2 x 20 mm Fireboard beplankt.





Projekt:	Schaltzentrale von Autoneum
Ort:	Roßdorf, Deutschland
Gebäudetyp:	Industrie- und Gewerbegebäude
Lösung:	Knauf Fireboard, Cocoon Stahlleichtbau
Leistung:	Brandschutzanforderung F90
Architekten:	Rehm Trockenbau, Obernburg



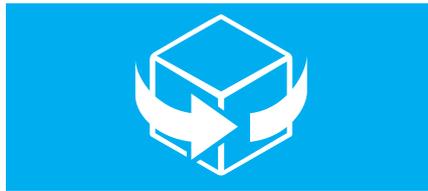
# NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



## KNAUF VOR ORT

Von Profis für Profis! Bei der Planung, Berechnung und Ausführung Ihrer Objekte stehen Ihnen unsere Fachleute vor Ort gerne zur Seite. Nutzen Sie die langjährige Erfahrung unserer Experten für Ihre Sicherheit.

> [www.knauf.com](http://www.knauf.com)



## KNAUF BIM

Bei Knauf wird BIM (Building Information Modeling) groß geschrieben! In unserer BIM-Bibliothek stellen wir Ihnen eine stetig wachsende Auswahl von Knauf Systemen als BIM-Objekte im Autodesk Revit- und ArchiCAD-Dateiformat kostenlos zur Verfügung. Für Ihre Planung und Kommunikation in 3D.

> [www.knauf.de](http://www.knauf.de)



## KNAUF DIGITAL

Technische Unterlagen, Kalkulationshilfen, interaktive Animationen, Apps, News und vieles mehr gibt es rund um die Uhr stets aktuell und natürlich kostenlos in der digitalen Welt von Knauf. Diese Klicks lohnen sich!

> [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG**  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen

**Knauf AMF**  
Decken-Systeme

**Knauf Aquapanel**  
TecTem® Innendämmung  
Dämmstoffschüttungen

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf Design**  
Oberflächenkompetenz

**Knauf Gips**  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassadensysteme

**Knauf Insulation**  
Dämmsysteme für Sanierung  
und Neubau

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie für  
Boden, Wand und Decke

**Knauf PFT**  
Maschinentechnik und Anlagenbau

**Cocoon**  
Stahlleichtbau-Systeme

**Marbos**  
Mörtelsysteme für Pflasterdecken im Tiefbau

**Richter-System**  
Profiltechnik

**Sakret Bausysteme**  
Trockenmörtel für Neubau und Sanierung