



# FLEXIBLE RÄUME FÜR INNOVATIVE LEHRE

DAS PROJEKT LEHRRAUM DER ZUKUNFT

## Hochschule München:

- 21 Gebäude aus 3 Jahrhunderten
- 5.000 Räume
- 200.000 m<sup>2</sup> Fläche





Umfrage 2015/16:

Wie und wo lernen und lehren sie am besten?

Was brauchen Sie dafür?

18.000 STUDIERENDE  
n = 1008 ca. 6%

466 Professorinnen  
n= 168 ca.30%

14 Fakultäten



# Raumfaktoren & häufigste (Veränderungs-)Wünsche







# LEHRRRAUM DER ZUKUNFT I

## Kapelle Pasing







# Bestandsanalyse





# Bestandsanalyse







# Recherche: Vorbilder aus anderen Ländern

für Unis/HAWs mit  
chronischer Raumnot  
weniger geeignet







## Recherche 2: multifunktionale Büromöbel

	Kategorie	Beispiele	Multifunktion
	Sitzmöbel	Stühle, Bürostühle, Kniestühle, Hocker, Sessel, Sofas, Chaiselongues etc.	 
	Schreibmöbel	Schreibtische, Zeichentische, Stehtische, Pulte, Tablare, Klapptische, Flipcharts etc.	  
	Displaymedien	Pinnwände, Leinwände, Tafeln, Whiteboards, Displaywände, Video-/Multitouchwände etc.	  
	Aufbewahrung	Schränke, Regale, Ablagen, Rollcontainer, Kisten, Garderoben etc.	  
	Raumteiler	Stellwände, Schallschutzwände, Paravents, Trennwände etc.	 



# Suche nach Partnern und Angeboten

## Stühle:

Durch die vorgeschlagenen Stühle "Origami" des Herstellers Diemme, die sowohl mobil und klappbar sind, als auch über Tablare verfügen, würde zugleich die Akustik des Raumes verbessert, da die Stühle aus Hartschaum und Stoff bestehen.

Angebot über  
100 Stühle

**Diemme**  
HOME OFFICE WAITING COMMUNITY

D.M. Snc  
di Dal Poz R. e Mariotti F.  
Via dei Servi, 15  
31020 San Vendemiano TV -Italy  
P. IVA: 03126650260  
Tel: 0438 778211 Fax: 0438 479639  
e-mail: dm@diemmesoffice.com




**CATAS**

Hand in Italy

HOCHSCHULE MUNCHEN  
Am Stadtpark 20  
81243 München

Frau Spier

OFFER 22-04-16

Photo	Code	Description	Upholstery	Net price	Qty	Total Net
	ORIGAMI ORTTRPRUT	ORIGAMI, tub chair for conference hall, inner in steel and padding in injected foam. Completely foldable. On rubber castors. Writing tablet in Black ABS with antipanic system.	COM	€ 273,00	100	€ 27.300,00
			CAT G Simil leather	€ 312,00	100	€ 31.200,00

### TRADE TERMS:

PRICES: NET, RESERVED TO YOU FOR THIS PROJECT  
DELIVERY: 6/7 WEEKS FROM ORDER CONFIRMATION  
PAYMENT: 30% IN ADVANCE BY BANK TRANSFER - 70% BEFORE LOADING  
TRANSPORT: € 600 to be paid

offer validity: 31/12/16





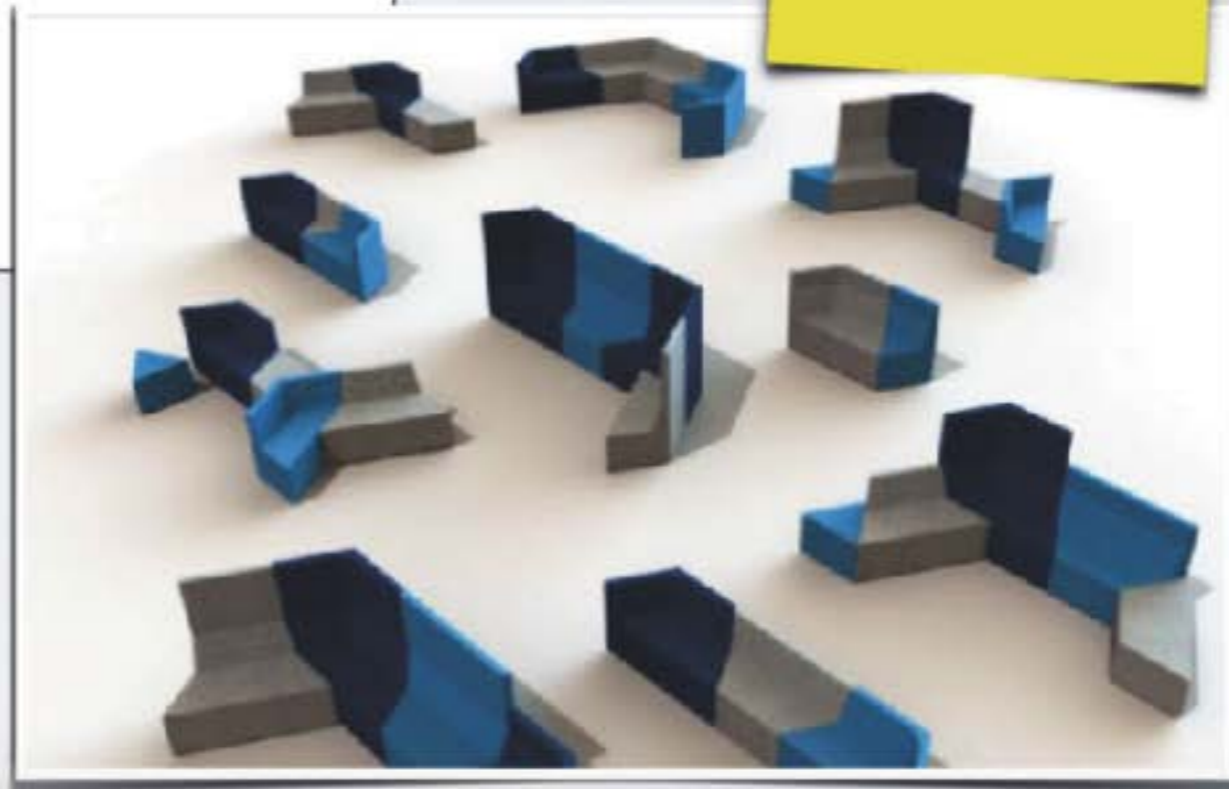
# Suche nach Partnern und Angeboten

## Sitzelemente:

Das modulare System "Prisma" der Firma Derlot verfügt ebenfalls über schallabsorbierende Eigenschaften. Die Elemente mit hohen Rückenlehnen können zu Nestern gruppiert werden.



Preis pro lfd. Meter ca.  
55 Dollar



Derlot bietet außerdem Prisma-Tische und -Elemente an, auf denen mobile Geräte via Induktion geladen werden können.



# Suche nach Partnern und Angeboten

## Tische:

Tischvariante I:  
Sedus mastermind fold

Falttisch, Plattenstärke 25 mm, Tischhöhe 730 mm,  
im Maß 2800x1200mm Spanplatte mit  
3 mm Urnleimer; feststellbare Rollen  
mit Stoßkante und mit gerundeten Ecken.

<http://www.sedus.com/de/produkte/details/mastermind-fold/>



SE 5101011 / TEO1 / KÖRPERUNG MIT TYPISCHER

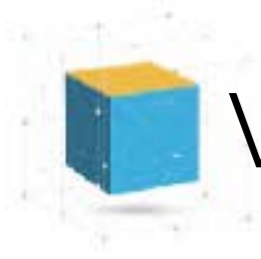
Sedus Falttisch

### Klappen, schieben, verstauen

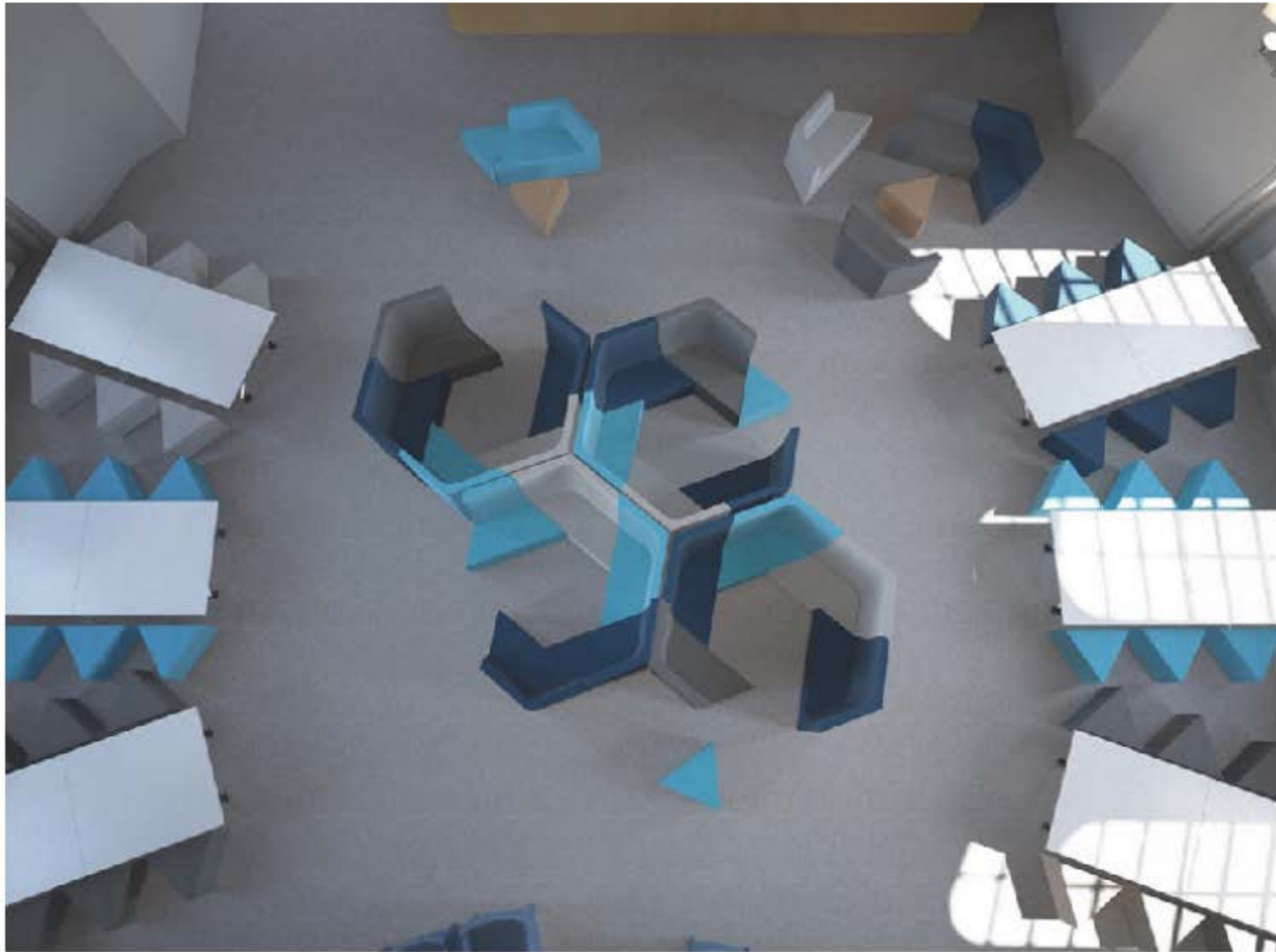
Sedus Falttisch  
Plattenfarbe: **weiß**  
Gestellfarbe: **eloxiert aluminium**

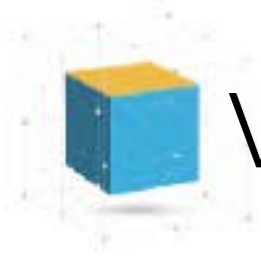
**2.614,00 €**  
optimaler Service  
mit Werkzeuggestell- und -aufnahme  
Lieferung & Montage





# Visualisieren, Präsentieren, Kommunizieren, Testen





# Visualisieren, Präsentieren, Kommunizieren, Testen

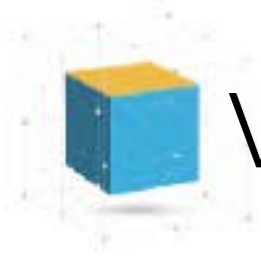






# Visualisieren, Präsentieren, Kommunizieren, Testen

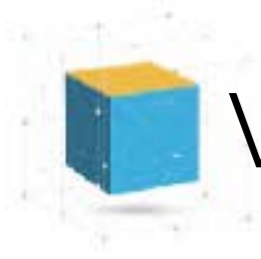




# Visualisieren, Präsentieren, Kommunizieren, Testen







# Visualisieren, Präsentieren, Kommunizieren, Testen





# Final abgestimmter Entwurf

**APPROVED**







# Bestellung, Lieferung, Montage





# Bestellung, Lieferung, Montage



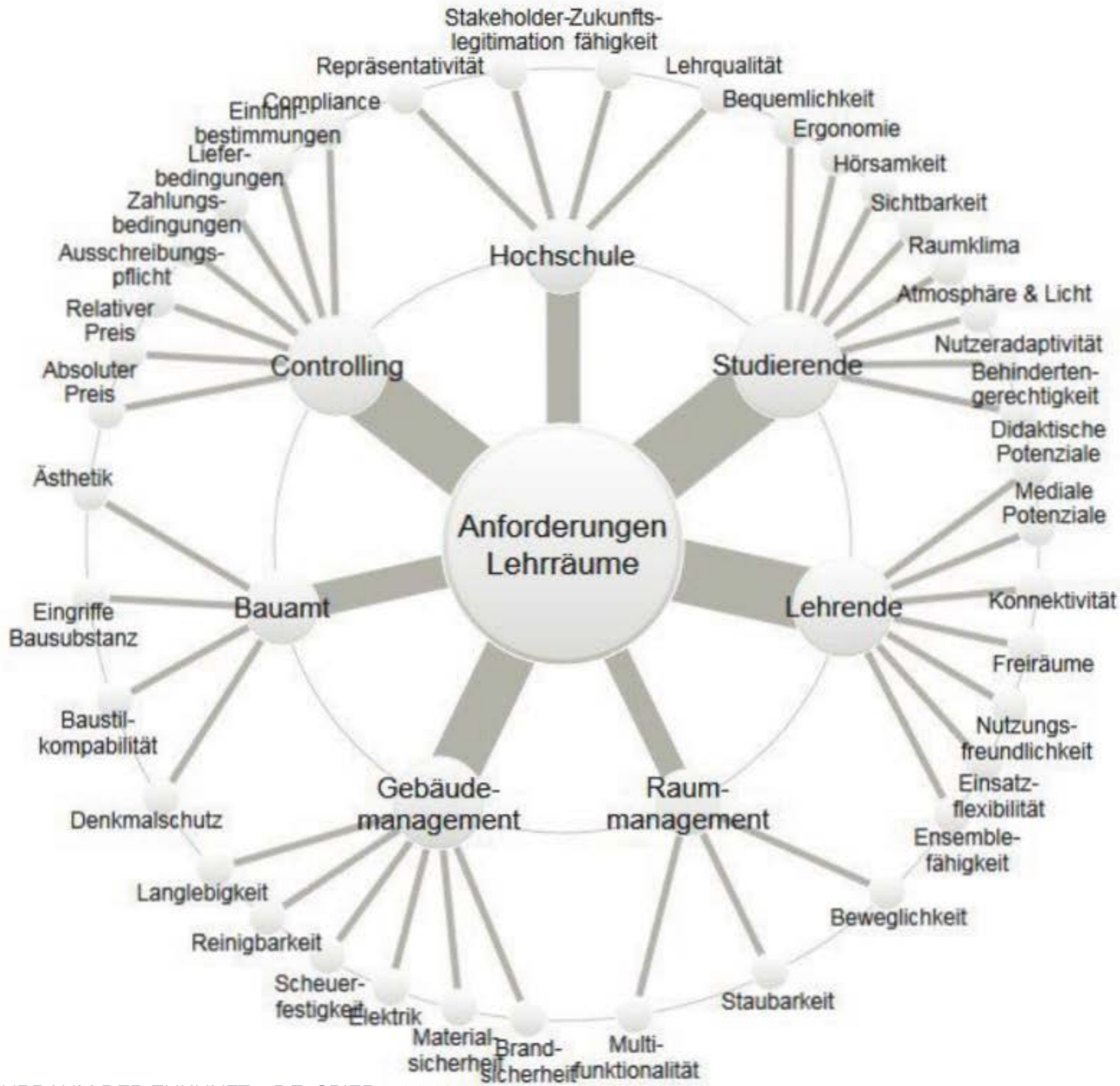




# FLEXIBLE RÄUME FÜR INNOVATIVE LEHRE

DAS PROJEKT LEHRRAUM DER ZUKUNFT







1200 LEHRENDE

ZENTRALE IT

GEBÄUDE-  
MANAGEMENT  
(34)

18.000 STUDIERENDE

JUSTIZIARIAT

FINANZEN UND  
CONTROLLING



BAUAMT







FK für Maschinenbau,  
Fahrzeugtechnik,  
Luft-und Raumfahrt





# FK Elektrotechnik und Informationstechnik







HOCHSCHULE  
FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN  
MÜNCHEN

**PETRA ELISABETH SPIER M.A.**  
**Wissenschaftliche Mitarbeiterin**  
**Lehrraum der Zukunft**

**connect@spier.online**  
**+49 157 584 648 21**