

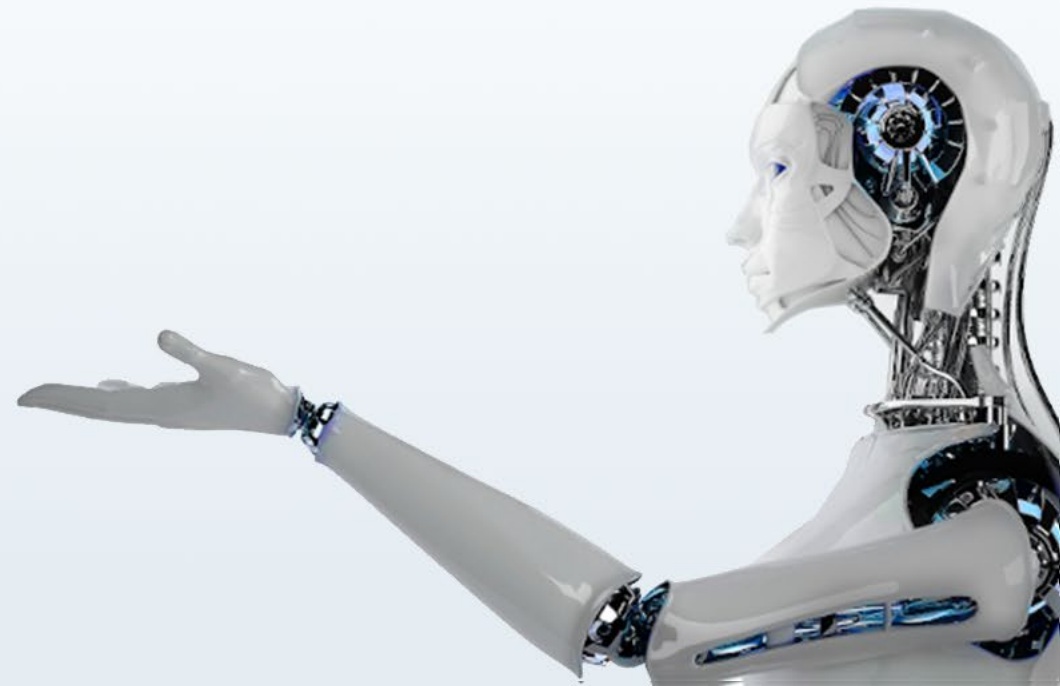


Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

KOINNO
KOMPETENZZENTRUM
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

KOINNO Bieter All-In Erfolgreiche Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen

room's Metaverse Solutions für den öffentlichen Sektor
8. November 2022



Herzlich Willkommen zu unserem Bieter All-In!

In wenigen Augenblicken geht es los!

- Ihr habt nun die Möglichkeit, Euch mit der Konferenzsoftware vertraut zu machen. Bitte spricht uns über den Chat an, solltet Ihr technische Probleme haben.
- Schaltet bitte solange Ihr keinen Beitrag leistet Euer Mikrofon aus.
- Bei Wortmeldungen hebt gerne die Hand oder meldet Euch im Chat. Die Moderation wird Euch dann zu Eurem Beitrag auffordern. Denkt bitte daran, Euer Mikrofon einzuschalten.
- Im Chat könnt Ihr auch an einzelne Teilnehmer:innen Nachrichten schreiben – nutzt gerne die Gelegenheit, virtuell Eure „Visitenkarten“ zu tauschen und ins Gespräch zu kommen.

VDI

Technologiezentrum



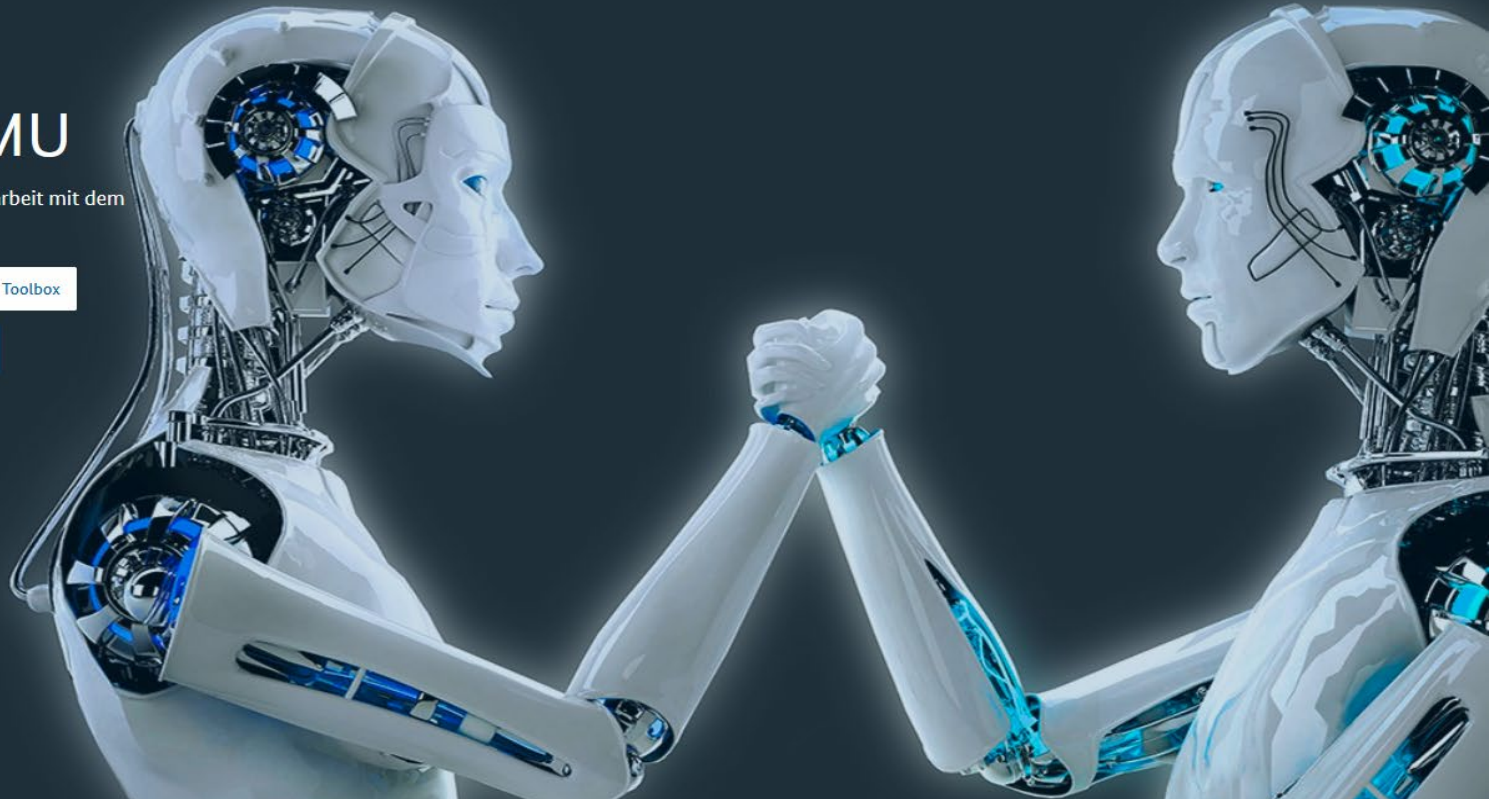
VDI Technologiezentrum GmbH

Potenziale und Herausforderungen innovativer öffentlicher Beschaffung

Anna März

Startups & innovative KMU

Wissenswertes rund um die Zusammenarbeit mit dem öffentlichen Sektor.

[→ Aktuelles](#)[→ Arbeitshilfen](#)[→ Toolbox](#)[Zu den Services für Öffentliche Auftraggeber](#)

Ziel und Vorgehen

„**Öffentliche Auftraggeber sollten die öffentliche Auftragsvergabe strategisch optimal nutzen, um Innovationen voranzutreiben.**“¹

¹ Richtlinie 2014/24/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 über die öffentliche Auftragsvergabe, Art 47

Zwei Ansätze, um Innovationen voranzutreiben:

Behörden

Innovatives Beschaffungswesen:

Prozesse und Organisation

Unternehmen

Beschaffung von Innovationen:

Innovative Produkte und Dienstleistungen

Potenziale für Unternehmen

Der öffentliche Sektor Deutschlands ist ein großer und wachsender Markt.



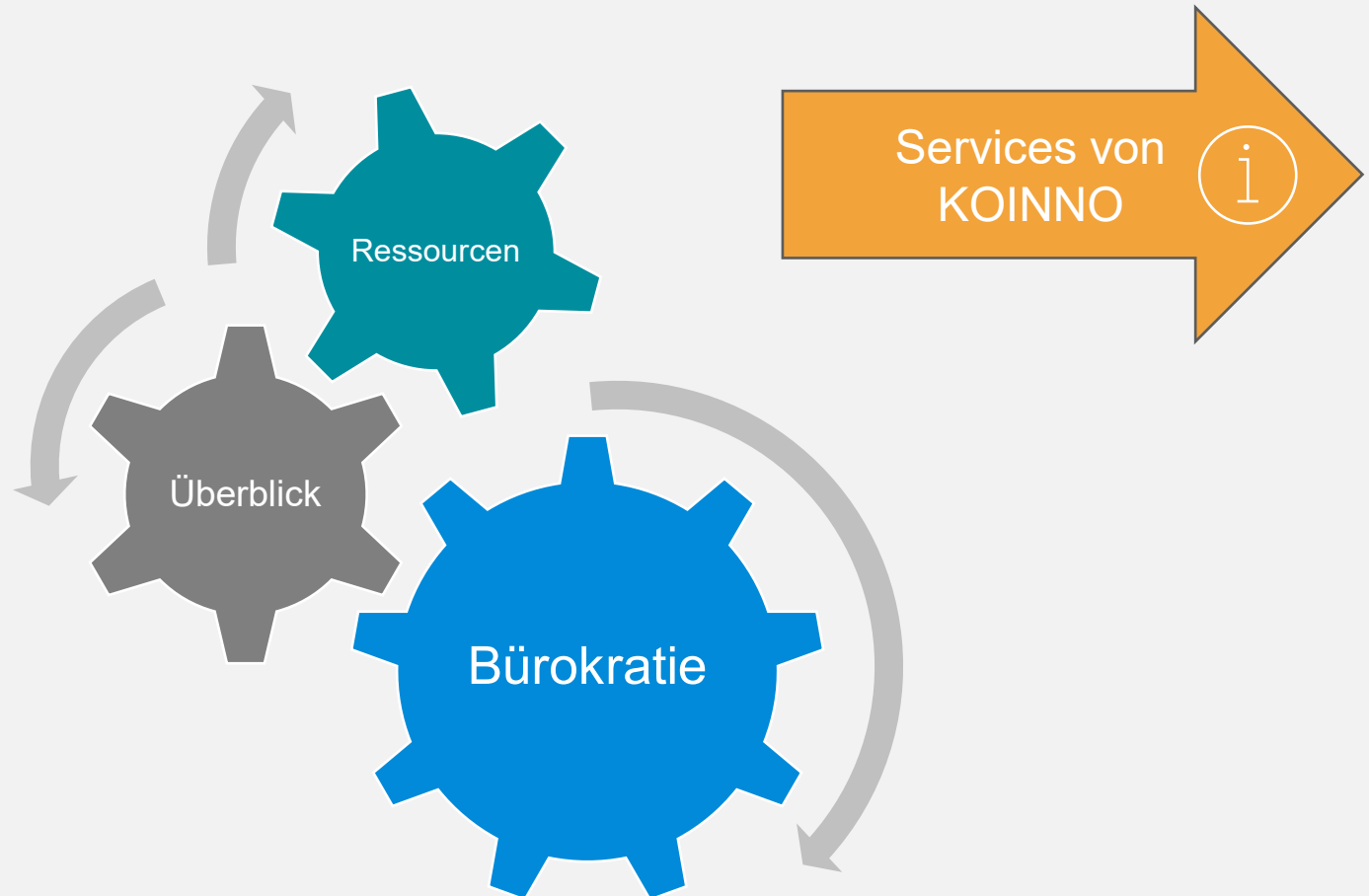
Reputation hat einen hohen Stellenwert im öffentlichen Sektor.



Die Erneuerung des öffentlichen Sektors verbessert die Marktchancen für Innovationen.



Herausforderungen



VDI

Technologiezentrum



Anna März
Beraterin Innovation

Tel: +49 211 6214-932
maerz@vdi.de



room.com

enterprise metaverse solutions



WE ARE BUILDING THE **GLOBAL LEADER** FOR ENTERPRISE METAVERSE SOLUTIONS

PROVIDING A
COMPREHENSIVE
3D/AR/VR
PLATFORM

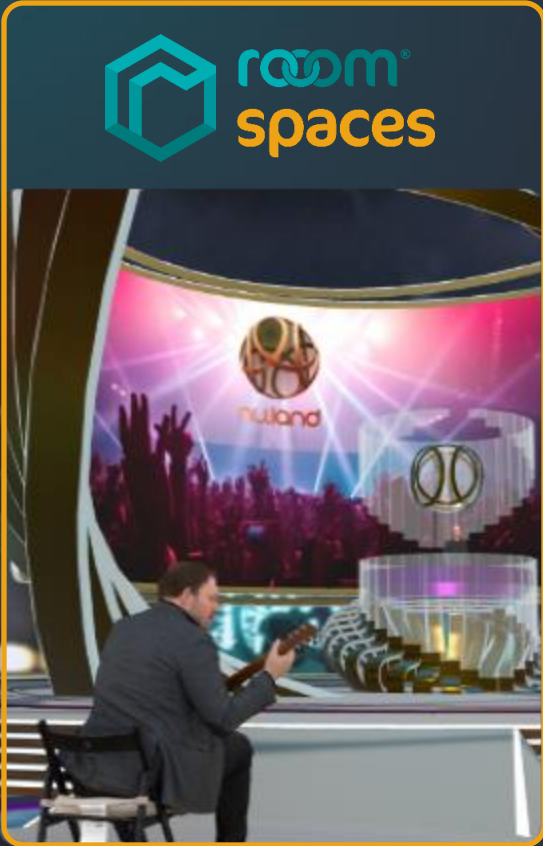
130+
EMPLOYEES

FOUNDED
IN **2016**

5
OFFICES IN
GERMANY
AND US

ENTERPRISE METAVERSE SOLUTIONS

PRODUCT PORTFOLIO



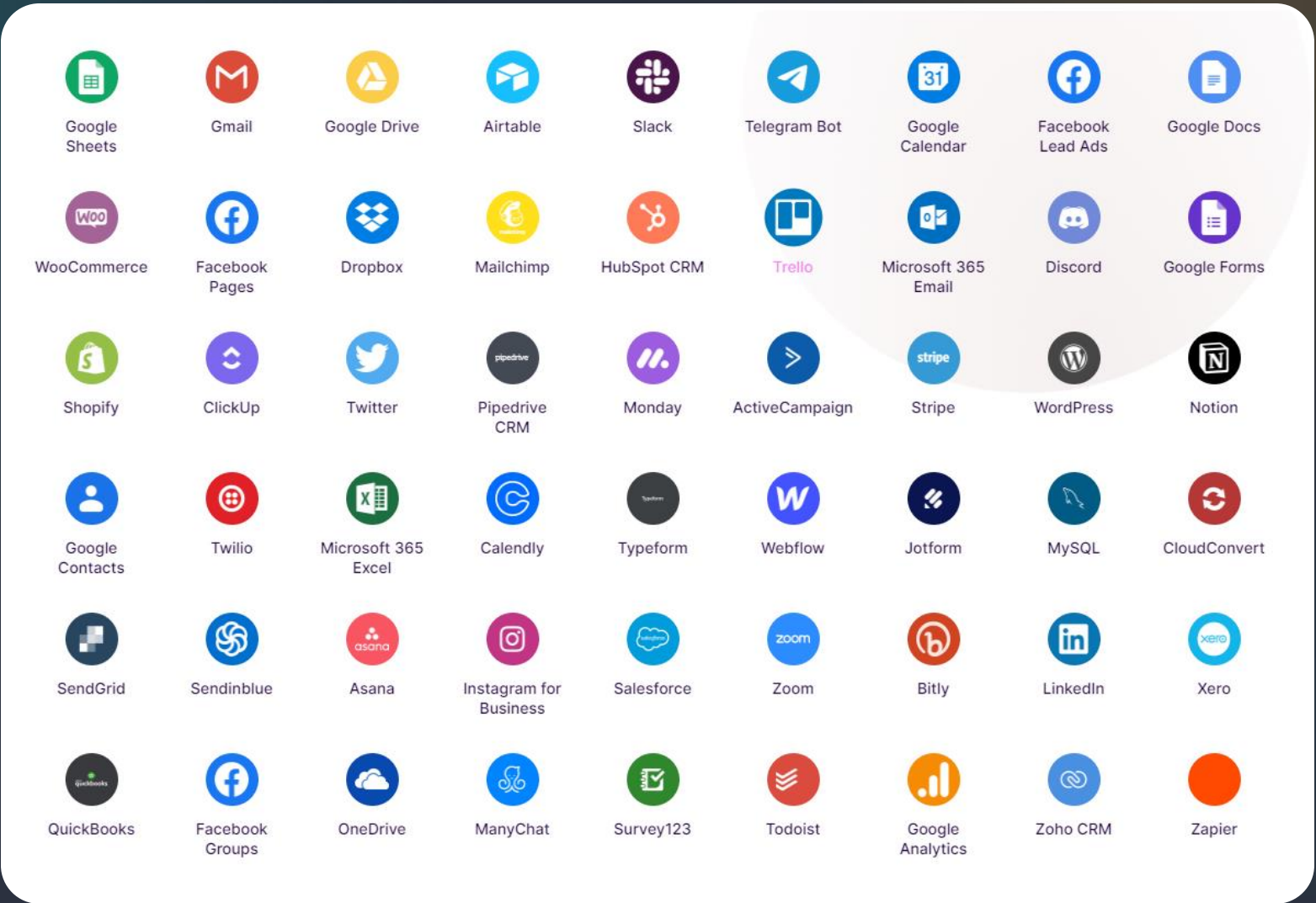
ACCESSIBLE FOR ANYONE, ANYWHERE ON ANY DEVICE



KHRONOS[®]
GROUP



INTEGRATIONS OF OUR PLATFORM



+1150

more

MAKE.COM

room**PLATFORM**

UNIQUE SELLING POINTS

without installation,
on any device

short loading times

platform combines 3D,
virtual reality and
augmented reality

developer friendly
(API, plugins)

generates 3D models
out of photos

no additional tools
necessary

data privacy
compliant

content management
system

WHAT JOURNALISTS & ANALYSTS SAY

“Unlike some competing solutions, room environments can be used without a VR or AR headset”. [\(VentureBeat\)](#)

“Democratizing the Metaverse.”
[\(Forbes\)](#)

“Top metaverse management solution provider” [\(GARTNER\)](#)

“room is building the Future of B2B Events in the Metaverse” [\(XLIVE\)](#)

“this German Startup lets you attend 3D Trade Shows in your Browser”
[\(Fast Company\)](#)

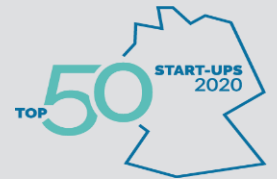
“room redefines remote collaboration.”
[\(Keypoint Intelligence\)](#)

named as metaverse pioneers with epic games & nvidia [\(metaverseinsider\)](#)

MARKET LEADERS TRUST US



Winner of more than **25 AWARDS**



HOW IT WORKS

1



**SET UP YOUR OWN
METAVERSE SPACE**

**FOR MARKETING, SALES,
COLLABORATION,
EDUCATION, EVENTS**

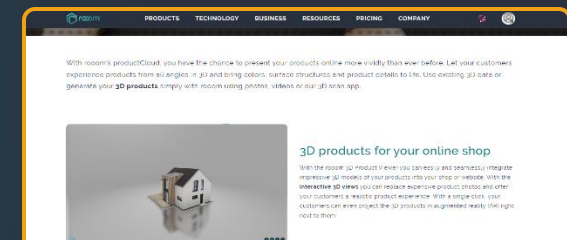
2

**SHARE
EVERYWHERE**



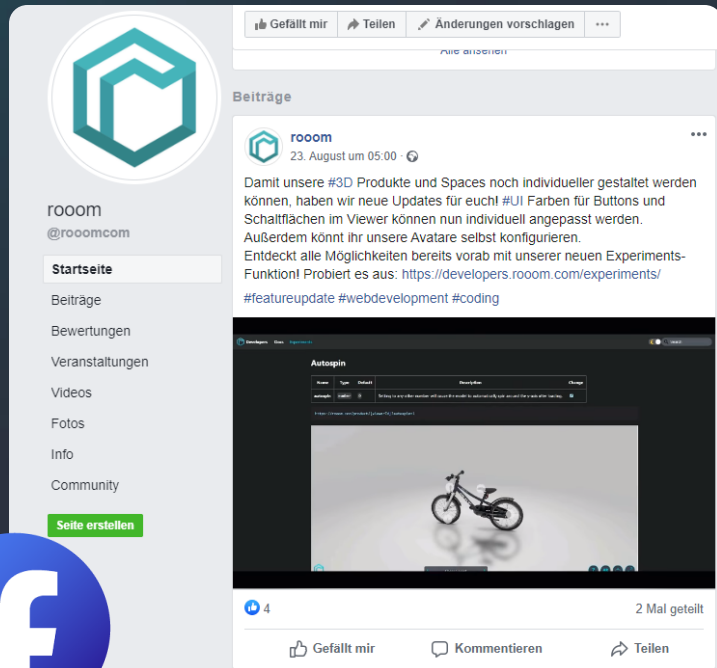
**PUBLISH ON NU.LAND
(ROOM'S METAVERSE)**

**RUN YOUR
BRANDED
METAVERSE ON
THE BASIS OF OUR
PLATFORM**

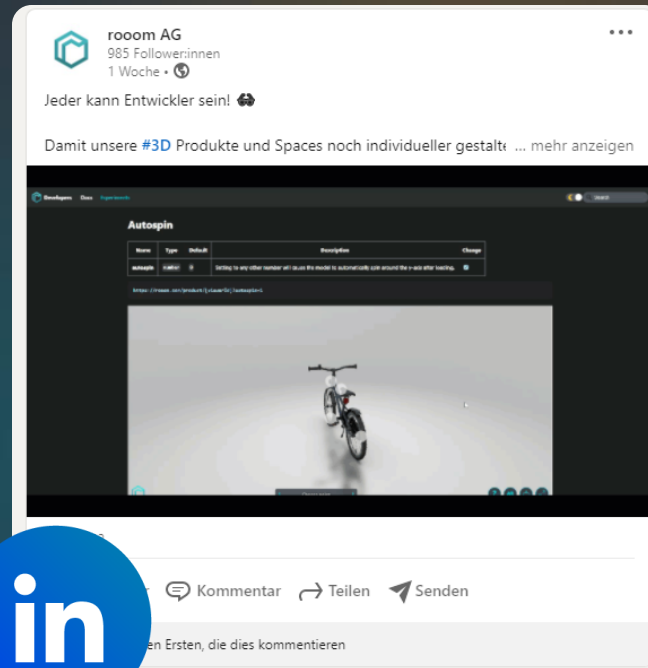


**INTEGRATE IN EXTERNAL
SOLUTIONS & PLATFORMS**

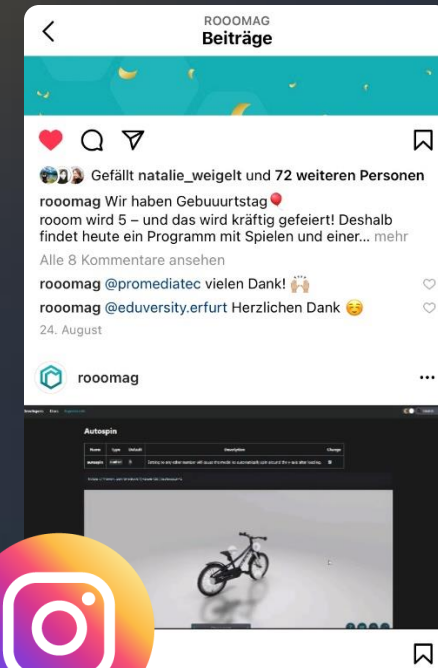
EMBED THE **METAVE**RSE IN YOUR WEBSITE, SOCIAL MEDIA, ...



Facebook post from room AG (@roomcom) dated August 23, 2022. The post features a screenshot of the 'Autospin' interface, which shows a 3D model of a bicycle in a virtual space. The text of the post reads: 'Damit unsere #3D Produkte und Spaces noch individueller gestaltet werden können, haben wir neue Updates für euch! #UI Farben für Buttons und Schaltflächen im Viewer können nun individuell angepasst werden. Außerdem könnt ihr unsere Avatare selbst konfigurieren. Entdeckt alle Möglichkeiten bereits vorab mit unserer neuen Experiments-Funktion! Probiert es aus: <https://developers.room.com/experiments/> #featureupdate #webdevelopment #coding'. The post has 4 likes and 2 shares.



LinkedIn post from room AG (985 Follower:innen) dated 1 week ago. The post features a screenshot of the 'Autospin' interface, showing a 3D model of a bicycle. The text of the post reads: 'Damit unsere #3D Produkte und Spaces noch individueller gestal... mehr anzeigen'. The post has 4 likes and 2 shares.



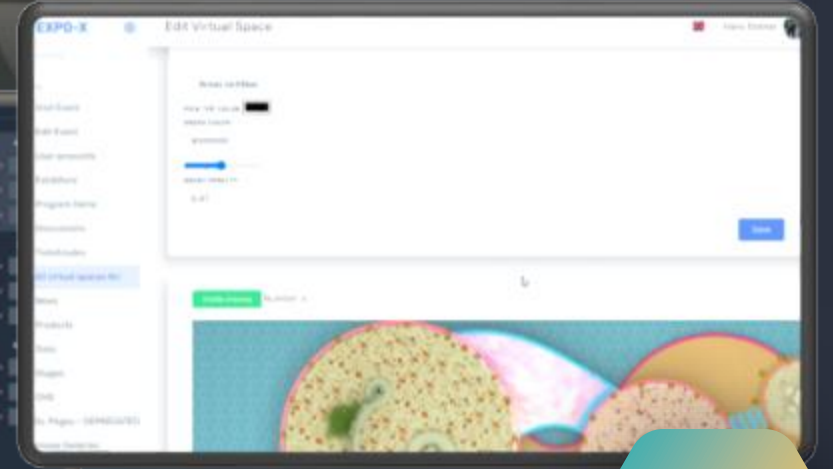
Instagram post from room AG (@roommag) dated August 24, 2022. The post features a screenshot of the 'Autospin' interface, showing a 3D model of a bicycle. The text of the post reads: 'Wir haben Gebuertstag! room wird 5 – und das wird kräftig gefeiert! Deshalb findet heute ein Programm mit Spielen und einer... mehr'. The post has 72 likes and 8 comments.



SAME RULES AS IN WEB 2.0

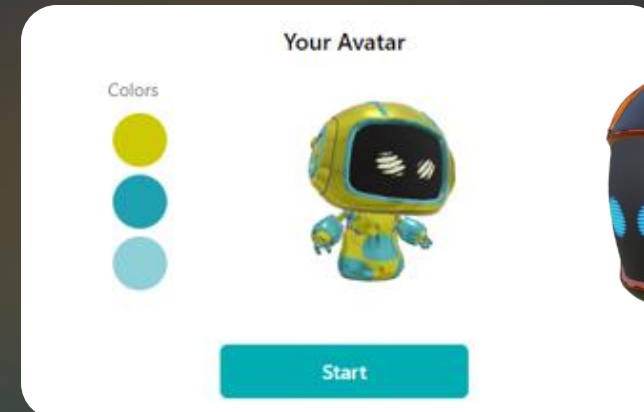
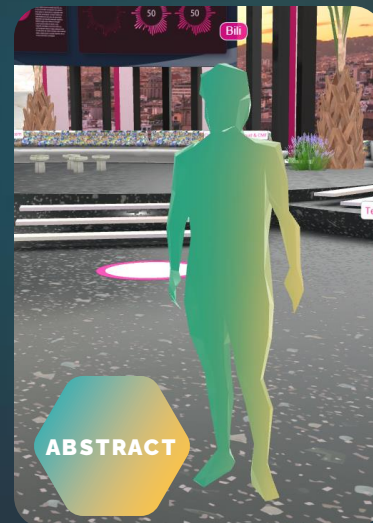
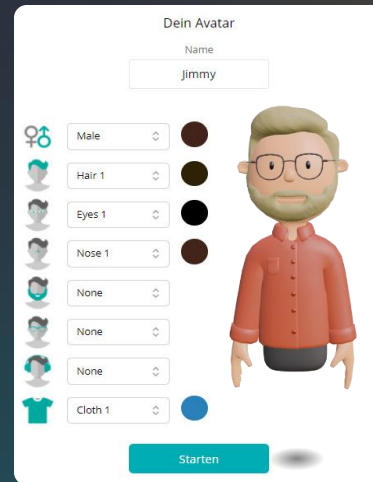
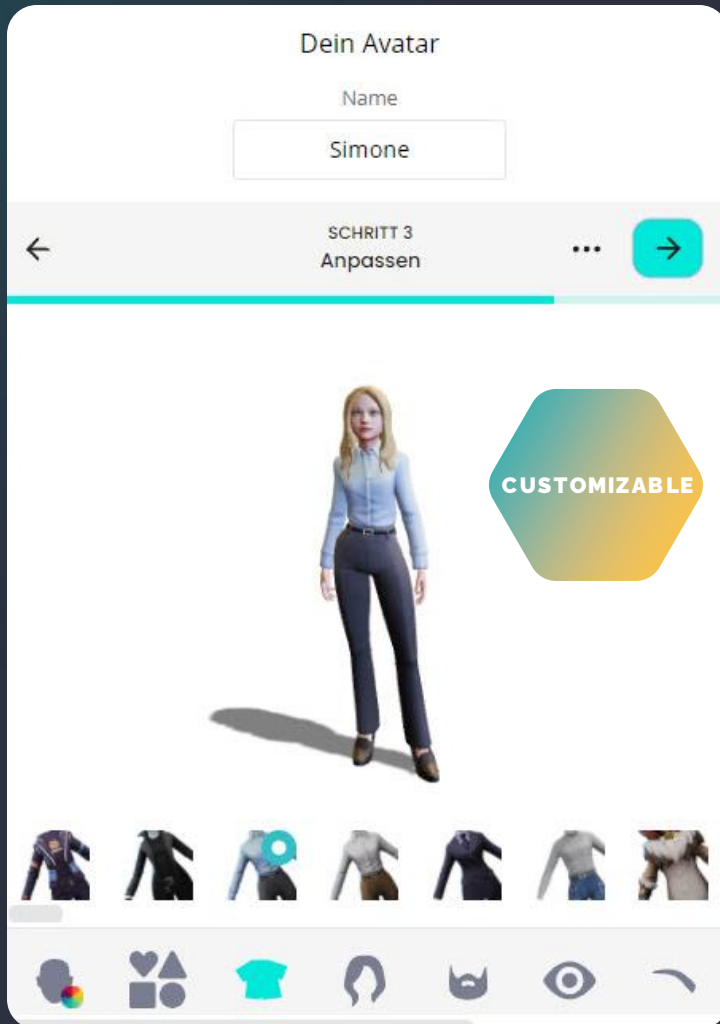
UPDATE YOUR CONTENT!

USE CONTENT MANAGEMENT SYSTEM

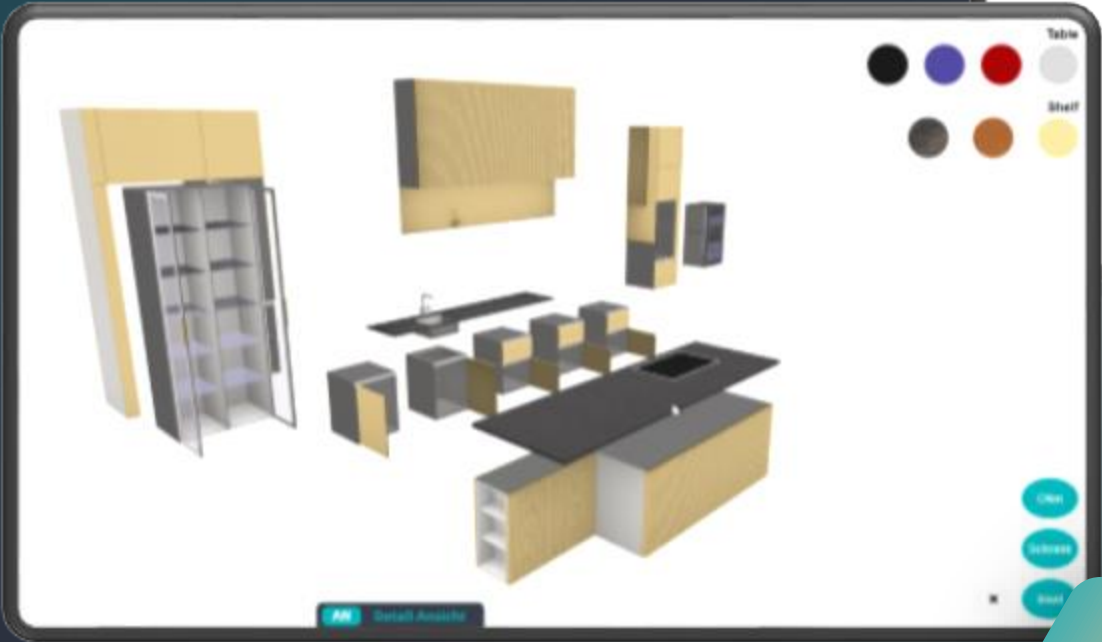


CLICK
SCREENS FOR
EXAMPLES

CHOOSE FROM DIFFERENT AVATAR SYSTEMS



EASY TO SET UP CONFIGURATORS



CLICK
SCREENS FOR
EXAMPLES

SELECTED SHOWCASES



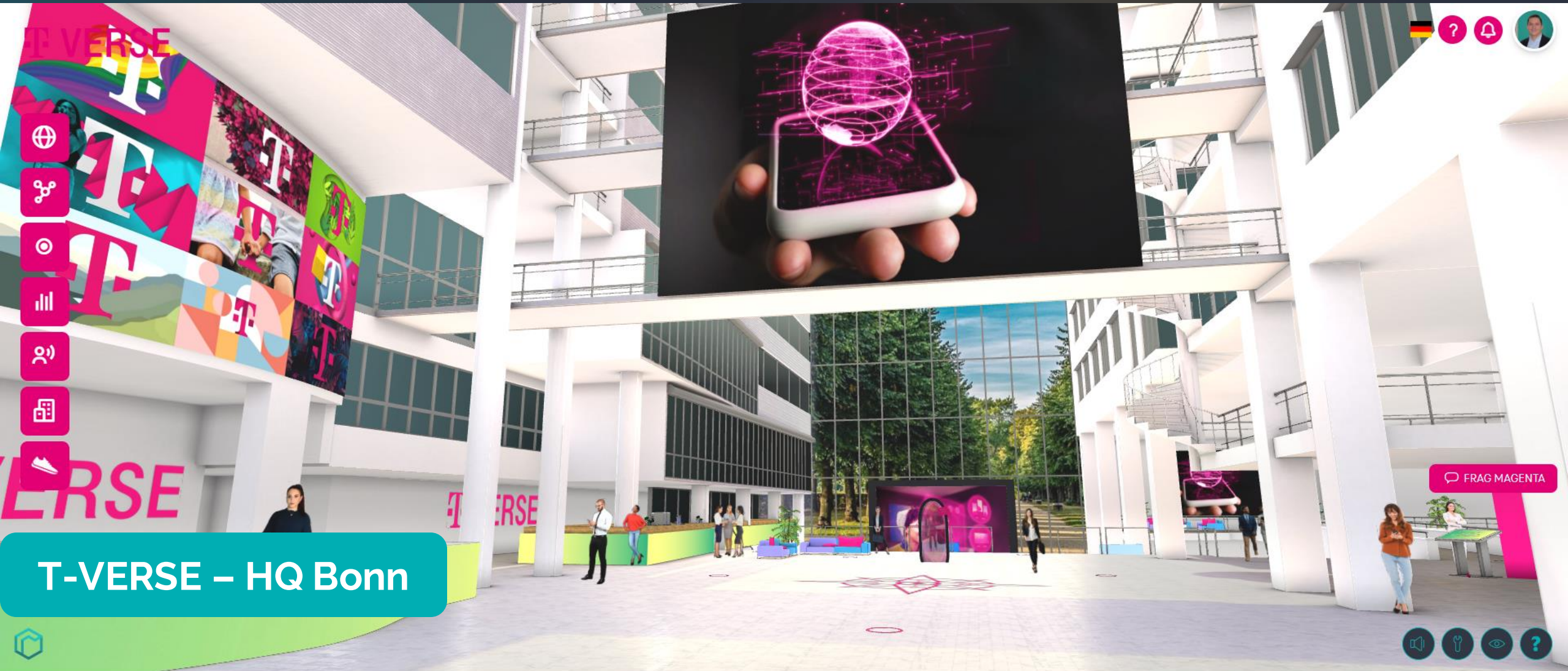
- T-VERSE
- EXPERIENCE CENTER
- SERVICE CENTER
- EVENT STAGE
- MEETING
- EXHIBITION



FRAG MAGENTA

T-VERSE

ru.player - powered by room



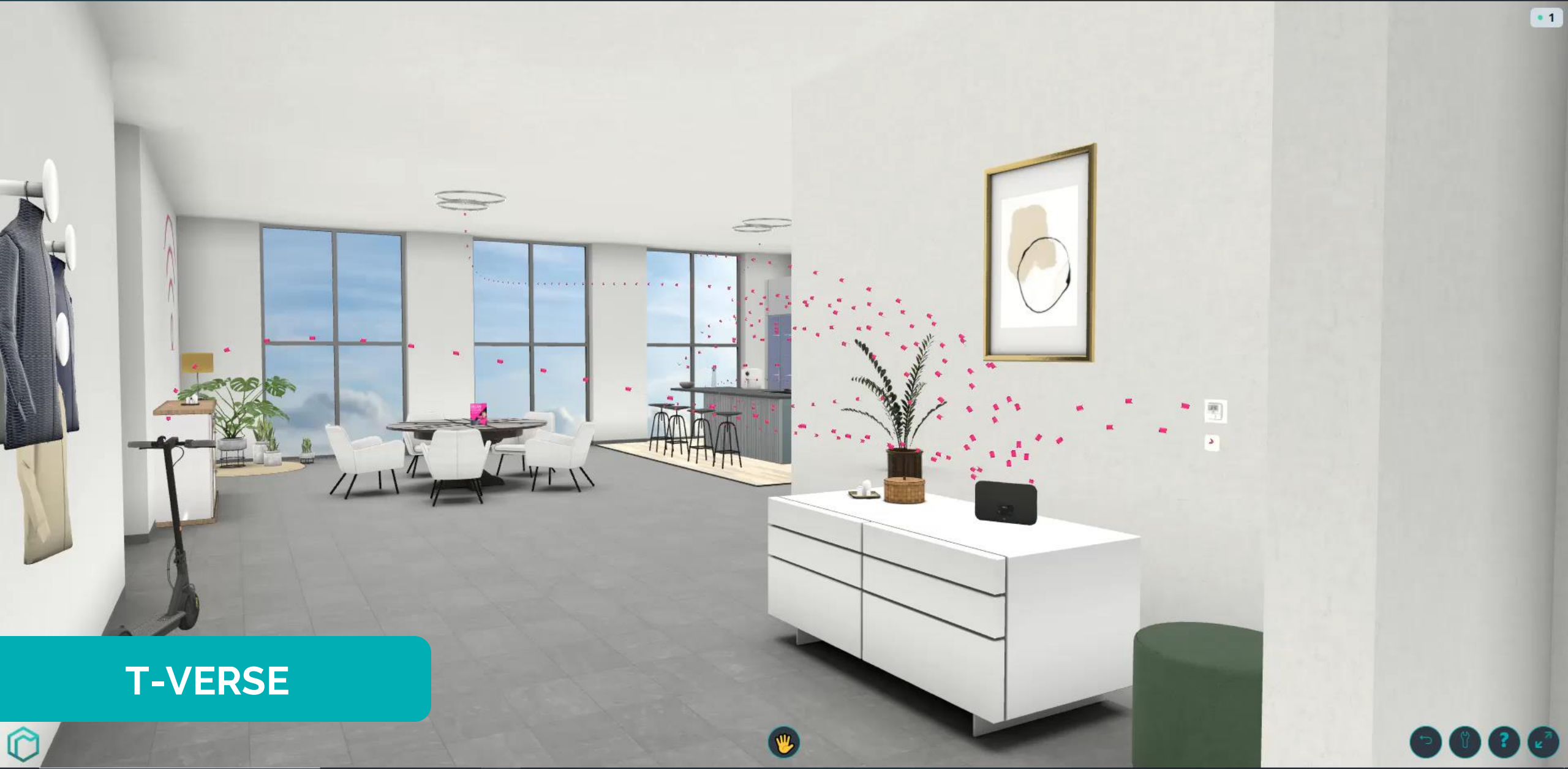
T-VERSE

-
-
-
-
-
-
-

ERSE

T-VERSE – HQ Bonn

FRAG MAGENTA

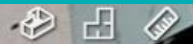


T-VERSE



[BACK TO OVERVIEW](#)

FRAPORT



Grundausbildung
Metalltechnik

Kontrolle

STIHL

Teilen

Koppeln 

**Ausbildung zum
Industriemechaniker
(w/m/d)**

Hier findest du weitere
[Informationen zum
Ausbildungsberuf.](#)





Federtechnologien



Stanz- & Umformtechnik



Präzisionsbearbeitung



Wärme- & Oberflächenbehandlung



Baugruppen



Engineering

WIR LEBEN TECHNIK

Willkommen in der Welt von KERN-LIEBERS.

KERN-LIEBERS, als mittelständisches Familienunternehmen mit Sitz in Südwestdeutschland, ist ein globaler Technologieführer zur Herstellung hochkomplexer Teile und Baugruppen mit Schwerpunkten in Federn und Stanzteilen. Die KERN-LIEBERS Firmengruppe entwickelt und fertigt weltweit an über 40 Standorten Präzisionsprodukte aus Bandstahl und Draht in höchster Qualität.

KERN LIEBERS

- PRODUKTE -

- VERFAHREN -

- BRANCHEN -



SCHOTT





VODAFONE



PUKY



AR PORTAL



VERSE







JENOPTIK VIRTUAL EVENTS & SHOWROOM

- Multiple events (internal & external)
- Exhibition booth & showroom in custom design
- Streaming of the program
- Networking
- 2D & 3D utilization



VIRTUAL WORKPLACE LEARNING



- specialized skill, product or sales trainings
- alternative or supplement to classroom trainings

LEARN MORE



EXPLAINER VIDEO



ABOUT ROOM



CONTACT



room AG
Steinweg 10
07743 Jena



+49 (3641) 5549 459
+49 172 9045585



p.illner@room.com



www.room.com



Phil Illner

Sales Manager

Startups & innovative KMU

Wissenswertes rund um die Zusammenarbeit mit dem öffentlichen Sektor.

[→ Aktuelles](#)[→ Arbeitshilfen](#)[→ Toolbox](#)[Zu den Services für Öffentliche Auftraggeber](#)

VDI Technologiezentrum GmbH

„Unterstützung durch KOINNO“ – Informations-, Beratungs- und Zertifizierungsmöglichkeiten

Anna März

KOINNO Services

Leistungen für Startups & KMU

→ alle Leistungen



Weitere Informationen:

<https://www.koinno-bmwk.de/startups-innovative-kmu>

KOINNO informiert

Aktuelles

- Beschaffung
- KOINNO
- EU
- Magazin


Veranstaltungen

- Wissenstransfer
- Netzwerk
- Online + Präsenz


Newsletter

Anmeldung und weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.koinno-bmwk.de/newsletter-anmeldung>




Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



KOINNO
KOMPETENZZENTRUM
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

KOINNO-Newsletter

Fachwissen über die innovative öffentliche Beschaffung




- Kompaktes Fachwissen
- Praxisbeispiele
- Aktuelle Seminare und Events

Abonnieren Sie den KOINNO-Newsletter und erhalten Sie aktuelle Informationen rund um das Thema innovative Beschaffung.

Das KOINNO sorgt mit zahlreichen kostenfreien Services dafür, dass die Innovationskraft in der öffentlichen Verwaltung in Deutschland gesteigert wird. Dazu zählt auch der KOINNO-Newsletter.

Was bietet Ihnen der Newsletter?

- ▶ Fachinformationen zur innovativen öffentlichen Beschaffung
- ▶ Praxisbeispiele von erfolgreich umgesetzten innovativen Projekten im öffentlichen Sektor
- ▶ Hinweise zu kostenfreien KOINNO-Seminaren zum Vergaberecht, der E-Vergabe u.v.m.
- ▶ Neue KOINNO-Services wie z. B. E-Learning, Lernvideos und Toolbox
- ▶ Veranstaltungskalender mit relevanten Branchenevents



www.koinno-bmwk.de

KOINNO erklärt

Toolbox

Werkzeuge und Arbeitshilfen für die innovative öffentliche Beschaffung

Hier geht's zur Toolbox:

<https://www.koinno-bmwk.de/oeffentliche-auftraggeber/toolbox>

Werkzeuge	Priorisierung / Einfluss auf die innovative Beschaffung	Komplexität / Aufwand in der Anwendung	Bewertung / Relevanz	Eignung für Vergabe- / Beschaffungsstelle
Amortisationsrechnung / Break-Even-Analyse	3 (mittel)	3 (mittel)	4 (Treiber)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Aufforderung zur Angebotsabgabe innovativer Produkte bzw. explizite Nennung des Innovationsziels in der Ausschreibung	5 (sehr hoch)	1 (sehr niedrig)	1 (Must Have)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Berücksichtigung von Leistungskriterien bei der Vergabe (Wirtschaftlichkeit = Leistungs-Kosten-Verhältnis)	4 (hoch)	3 (mittel)	2 (Quick-Win)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Elektronische Vergabetechnologien (Digitalisierung des Beschaffungsprozesses, eVergabe / eProcurement)	4 (hoch)	4 (hoch)	3 (Haupttreiber)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Frühzeitige Kommunikation von (innovativen) Bedarfen in den Markt bzw. an mögliche Anbieter	5 (sehr hoch)	3 (mittel)	1 (Must Have)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Funktionale Beschreibung der zu beschaffenden Lösung	5 (sehr hoch)	3 (mittel)	1 (Must Have)	Für jede Beschaffungsstelle geeignet
Gleichbehandlung aller Anbieter, fairer und transparenter Wettbewerb / Vergabe	4 (hoch)	2 (niedrig)	1 (Must Have)	Für jede Beschaffungsstelle

KOINNO erklärt

KOINNO Playbook

Beschaffung für Startups und innovative KMU

Guides und Checklisten finden Sie hier:

<https://www.koinno-bmwk.de/startups-innovative-kmu/playbook>

1. Chancen und Herausforderungen

Themen:

Welche Business Opportunity besteht für unser Unternehmen im öffentlichen Sektor?

Welche Hürden muss unser Unternehmen im öffentlichen Sektor überwinden?

Zu den Inhalten

2. Öffentliche Beschaffung

Themen:

Was sind öffentliche Beschaffung und Vergabe?

Wie funktioniert öffentliche Beschaffung?

Zu den Inhalten

3. Schritt-für-Schritt-Guides

Themen:

Wie kann unser Unternehmen im öffentlichen Sektor proaktiv Kunden gewinnen?

Wie sollte unser Unternehmen bei öffentlichen Ausschreibungen vorgehen?

Zu den Inhalten

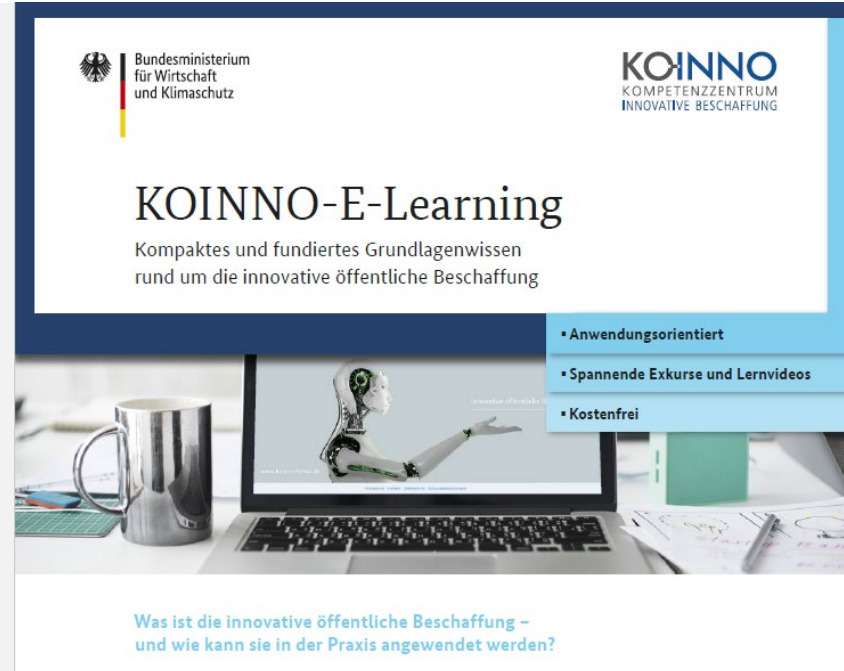
KOINNO bildet weiter

E-Learning

Grundlagenwissen zur innovativen öffentlichen Beschaffung.

Weitere Informationen finden Sie hier:
<https://www.koinno-bmwk.de/oeffentliche-auftraggeber/e-learning>

Ab 2023: Spezifisches E-Learning für KMU und Startups



The image shows a promotional graphic for the KOINNO-E-Learning course. At the top left is the logo of the Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz. At the top right is the KOINNO logo, which includes the text 'KOMPETENZZENTRUM INNOVATIVE BESCHAFFUNG'. The main title 'KOINNO-E-Learning' is centered, with the subtitle 'Kompaktes und fundiertes Grundlagenwissen rund um die innovative öffentliche Beschaffung' below it. A light blue box on the right lists three features: 'Anwendungsorientiert', 'Spannende Exkurse und Lernvideos', and 'Kostenfrei'. The background features a laptop displaying a robot, a silver mug, and some papers. At the bottom, a white box contains the text 'Was ist die innovative öffentliche Beschaffung – und wie kann sie in der Praxis angewendet werden?'.

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

KOINNO
KOMPETENZZENTRUM
INNOVATIVE BESCHAFFUNG

KOINNO-E-Learning

Kompaktes und fundiertes Grundlagenwissen rund um die innovative öffentliche Beschaffung

- Anwendungsorientiert
- Spannende Exkurse und Lernvideos
- Kostenfrei

Was ist die innovative öffentliche Beschaffung – und wie kann sie in der Praxis angewendet werden?

KOINNO in der Praxis

Publikationen

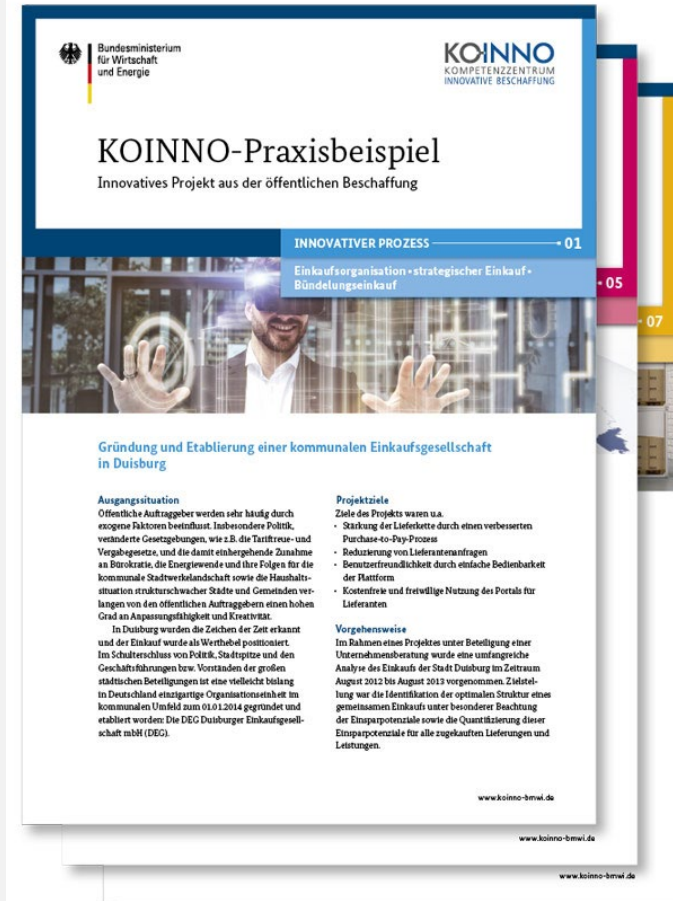
Fachpublikationen, pol. Strategien, Videos, Infografiken etc.

<https://www.koinno-bmwk.de/koinno/publikationen>

Praxisbeispiele

Öffentlichen Auftraggebern und Unternehmen teilen ihre Erfahrungen

<https://www.koinno-bmwk.de/koinno/praxisbeispiele>



KOINNO zertifiziert

KOINNO-Zertifizierung Dreistufiges Programm

Weiter Informationen unter:

<https://www.koinno-bmwk.de/oeffentliche-auftraggeber/zertifizierung>

Ab 2023: Zertifizierung als innovative Anbieter für KMU und Startups

Die drei Zertifizierungsstufen

Selbst-Evaluation

1. →

Stufe – Bronze

Auszeichnung der strategischen Zielsetzung und Aufstellung Ihrer Beschaffungsstelle

Zertifizierung: Auszeichnung Ihrer Vergabe- / Beschaffungsstelle hinsichtlich der Erfolgsfaktoren einer innovativen Beschaffung

Vorgehen: Beantwortung eines gelenkten, standardisierten Online-Fragebogens durch die Vergabe- / Beschaffungsstellen und anschließende Verifizierung ihrer Daten und Ergebnisse durch einen KOINNO-Mitarbeiter in einem kurzen Telefonat.

Prüfung: Wenn Sie die definierten Mindestkriterien in der Selbst-Evaluation erfüllt haben, erhalten Sie das Bronze-Zertifikat. Zusätzlich erhalten alle Teilnehmer personalisierte Handlungsempfehlungen für ihre Weiterentwicklung im Bereich innovative Beschaffung.

Zeitaufwand: ca. 1 Stunde

2. →

Stufe – Silber

Auszeichnung der Vergabe- / Beschaffungsstelle nach einem Innovationsaudit vor Ort

Zertifizierung: Analyse und Validierung der Innovationskraft der Beschaffungsstelle

Vorgehen: Durchführung eines Audits mit Mitarbeitern und Verantwortlichen der Beschaffungsstellen vor Ort sowie eines Kurz-Workshops zur Erarbeitung weiterer Optimierungspotenziale

Prüfung: Beim erfolgreichen Bestehen des Audits erhalten Sie das Silber-Zertifikat.

Zeitaufwand: 1 Tag

3.

Stufe – Gold

Auszeichnung eines konkreten Beschaffungsprojekts

Zertifizierung: Auszeichnung eines abgeschlossenen Projekts im Bereich der innovativen öffentlichen Beschaffung

Vorgehen: Formulieren eines konkreten Praxisbeispiels

Prüfung: Nach dem Einreichen des Praxisbeispiels überprüfen wir Ihr Projekt. Bei erfolgreichem Bestehen erhalten Sie das Gold-Zertifikat und Ihr Praxisbeispiel wird auf der KOINNO-Website veröffentlicht.

Zeitaufwand: ca. 4 Stunden



KOINNO vernetzt

**KOINNO E-Marktplatz
coming soon...**



VDI

Technologiezentrum

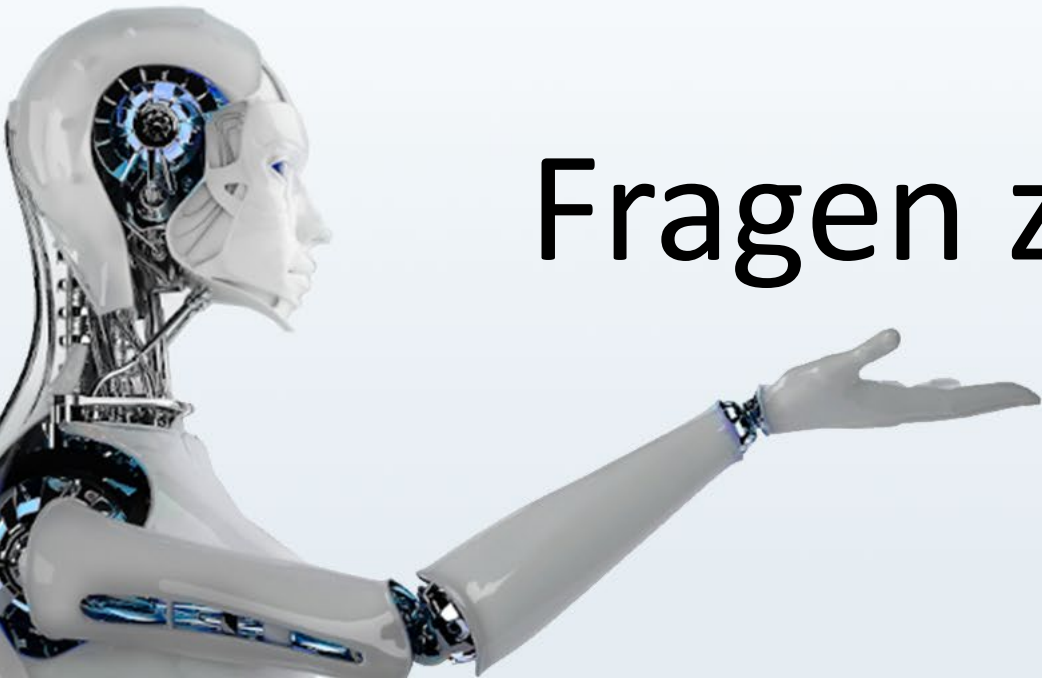


Anna März
Beraterin Innovation

Tel: +49 211 6214-932
maerz@vdi.de

Vielen Dank für Ihre
Teilnahme!

Fragen zu KOINNO?



Nehmen Sie gerne Kontakt zu uns auf:

koinno@vdi.de

oder

Laura Nientiet

KOINNO Projektleitung des VDI TZ

Tel. +49 30 2759506 - 615

nientiet@vdi.de

c/o VDI Technologiezentrum GmbH
Bülowsstraße 78, 10783 Berlin

