

TUMO

Future is now.

Kompetenzen für die digitale Welt

Köln, März 2024



Kompetenzen für die digitale Welt

Großer Nachholbedarf in Deutschland

„In Deutschland werden bis zum Jahr 2030
rund **1,1 Millionen IT-Fachkräfte fehlen.**“

Boston Consulting Group, Future of Jobs Report, 2022

2034 werden mindestens **ein Drittel der
Lehrkräftelücken** (ca. 25.000 FTE) auf **MINT-
Lehrkräfte** entfallen.

Institut der deutschen Wirtschaft, 2023

„Rund 70% der Berufseinsteigenden fühlen
sich **nicht fit** für die **digitale** Arbeitswelt“

Vodafone Stiftung, 2023



Kompetenzen für die digitale Welt

TUMO schließt Lücken

- Wirtschaft benötigt Talente, um **in den Zukunftsfeldern international relevant zu bleiben.**
- Schulen haben nach wie vor einen großen **Nachholbedarf.**



TUMO weckt frühzeitig **Interesse an digitalen, technischen und kreativen Themen** und entwickelt die **Skills junger Menschen.**

Ganzheitlicher Ansatz:
Lernen, Raum, Mensch



Langfristig und nachhaltig digital lernen
MINT Kompetenzen und **Kreativität** stärken



Freiwillig und außerschulisch
2x2 Wochenstunden



Offen & kostenlos – Chancengleichheit für alle
Kinder zwischen 12 und 18 Jahren



**Innovatives
Lernkonzept**



**Hochmodern
ausgestattet**



**TUMO Köln: Bis zu 800 aktive
Jugendliche pro Woche**



Lernangebot: 10+ zukunftsrelevante Module mit Fokus auf **digitale Kompetenzen** und **Kreativität**



Das TUMO-Lernkonzept

Förderung junger Talente



Von Experten lernen



Workshopleiter sind Experten mit mehrjähriger Berufserfahrung in ihrem Fachgebiet

Selbständiges Lernen



Wechsel von Selbstlernphasen und Workshops fördert selbständiges Lernen

Moderne Lernräume



Mind. 2.000 m² innovativer Lernraum für die Jugend

Die TUMO Module

Fundierte Zukunftskompetenzen erwerben



Zeichnen



Grafik Design



3D Modeling



Programmieren



Robotics



KI-Modul folgt
in Kürze!



Fotografie



Animation



Spiele-Entwicklung



Film



Musik-Produktion

Das TUMO Portfolio

Beispiele



3D-Modelling Workshop



Drawing Lab

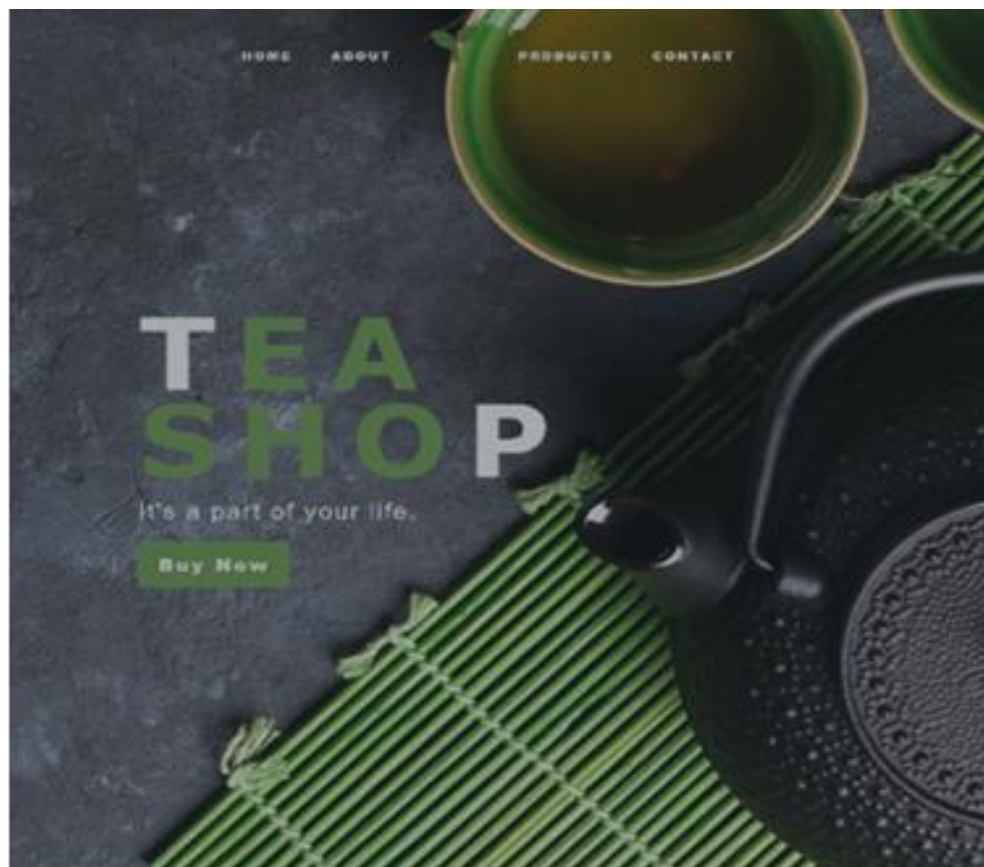


Photography Workshop



Das TUMO Portfolio

Beispiele



Web Development Workshop



Robotics and Music Lab



Game Development Workshop



TUMO in Europa

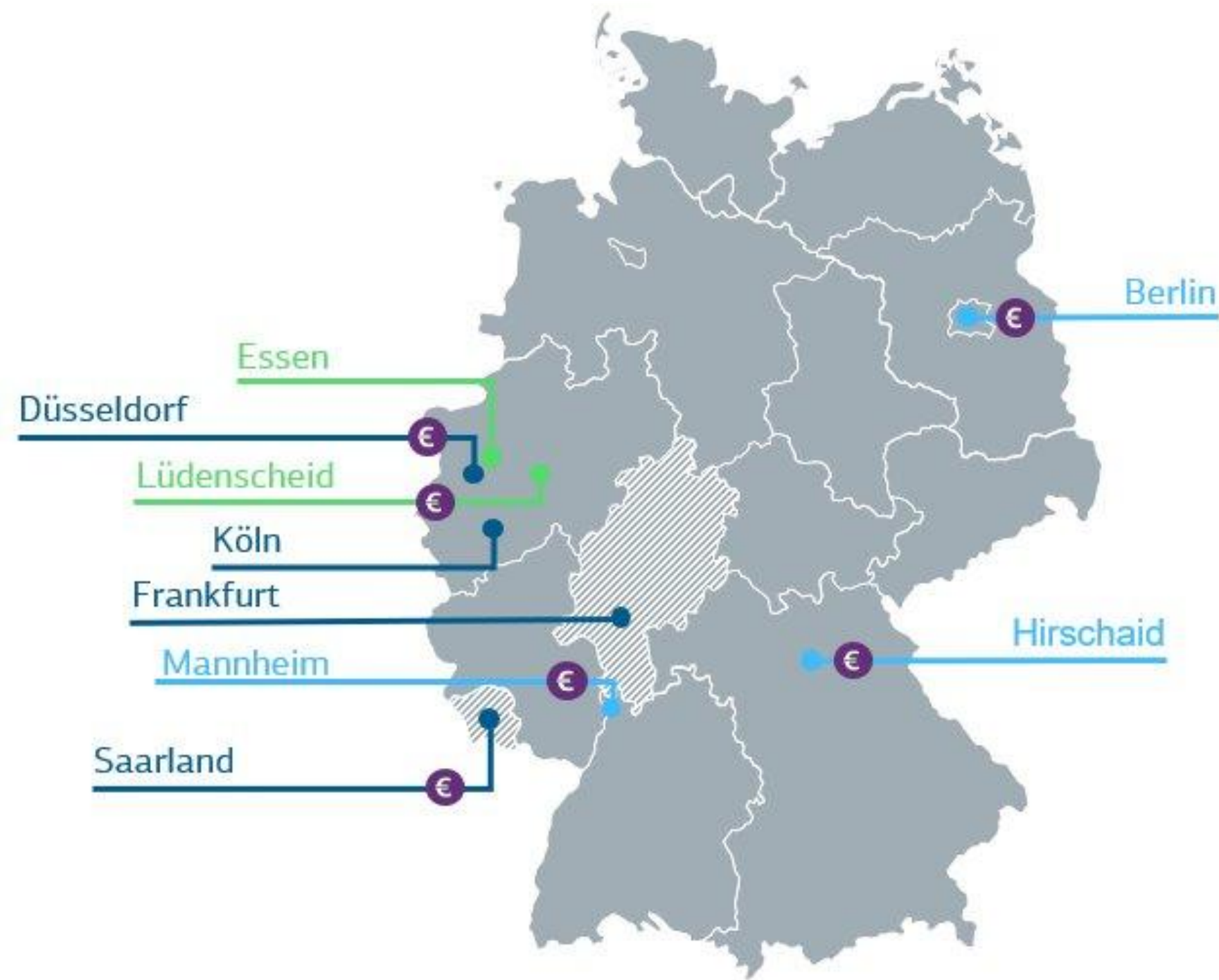
Ein Netzwerk entsteht



- Das **Lernkonzept TUMO** stammt aus **Armenien**
- Es gibt **15 Zentren** und 23 TUMO-Boxen in **7 Ländern**
- **TUMO wird stetig globaler**: Zentren in Barcelona, Amsterdam und Los Angeles geplant
- Über **30.000 aktive Jugendliche** weltweit

TUMO in Deutschland

Ein Netzwerk entsteht



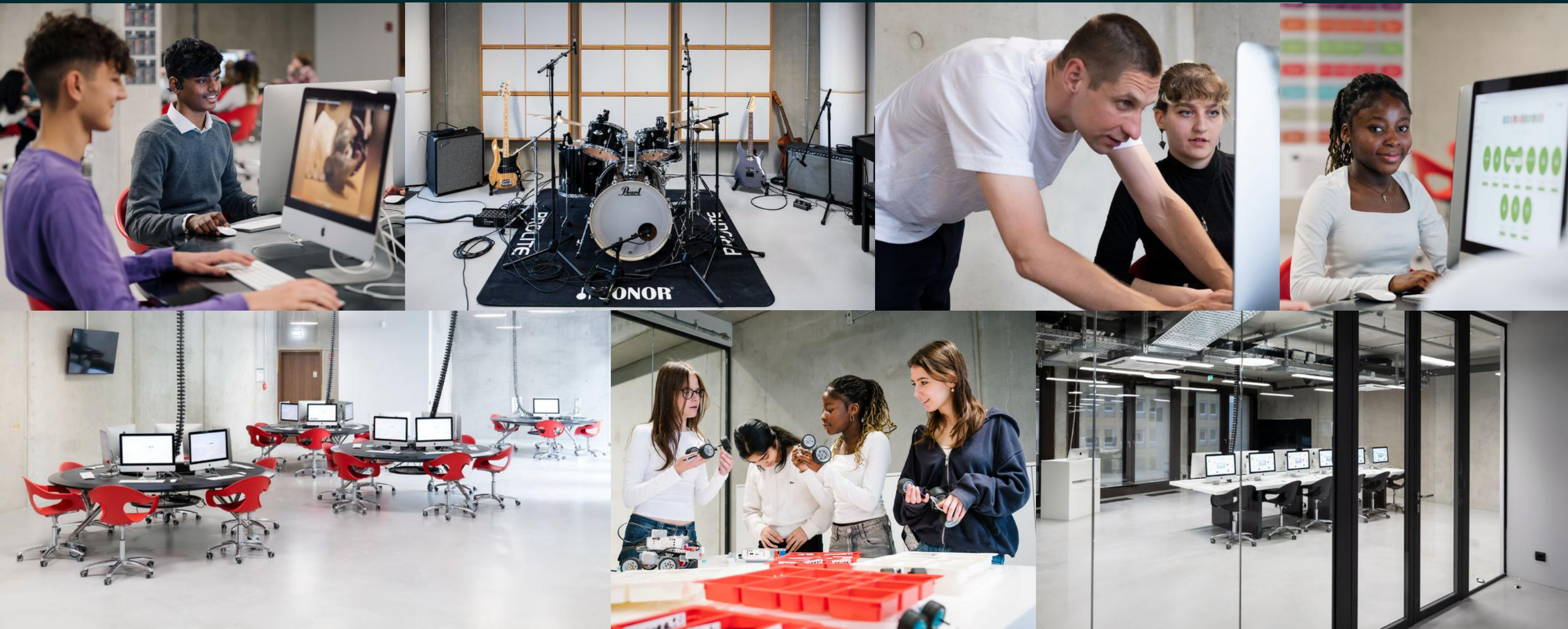
TUMO kommt nach Köln!

Innovativer Lernort im Herzen der Stadt



Impressionen aus Berlin

als Blaupause für TUMO Köln



Wo stehen wir?

Förderpartner*innen gesucht

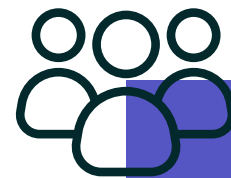


Standort



- 2000 m² bei der DEG und in zentraler Lage
- Umbauarbeiten erforderlich
- Architektenpläne finalisiert und Bauantrag eingereicht

**Gut vorbereitet &
im Zeitplan**



Betreiberin



- Tech and Teach gGmbH mit über 8 Jahre Erfahrung und großem Netzwerk
- Synergien durch den Betrieb der TUMO Zentren in Düsseldorf und Köln

**Hohe Kompetenz &
Engagement**



Fundraising



- DEG unterstützt mit Gebäude und Umbauten (2,3 Mio. € / 5J über 5 Jahre)
- Je nach Größe 5 bis 8 Mio. € für 5 Jahre erforderlich

**Hohes Interesse &
erste Zusagen**

Sponsoring oder Spende

Fördern Sie Kölner Talente!



Jährliches Sponsoring	Platin	Gold	Silber	Bronze
Förderung von bis zu X Jugendlichen	50	25	12	5
Fördersumme / Jahr zzgl. Setup	ab 50.000 €	ab 25.000 €	ab 10.000 €	ab 5.000 €

Premium Sponsoring	Modul	Technik	Musik	Robotik
Fördersumme einmalig oder über 5 Jahre	250.000 €	250.000 €	250.000 €	250.000 €

Individuelle Sponsoringleistungen und Pakete nach Vereinbarung. Sprechen Sie uns gerne an!

Benefits (abhängig vom Paket)

- ✓ Sichtbarkeit der Förderung vor Ort und Online
- ✓ Einladung zu Events und Networking Veranstaltungen
- ✓ Präsentation als potenzieller Ausbildungsbetrieb
- ✓ Führungen durch das TUMO-Zentrum
- ✓ Gemeinsame Kommunikationsmaßnahmen
- ✓ Beiratsmitgliedschaft
- ✓ Gemeinsame Workshops
- ✓ Corporate Volunteering

Alternative Förderung: Spende

Mit 2.000 € fördern Sie einen Platz im TUMO Zentrum pro Jahr!



Nachhaltige Wirkung

Fördern Sie Kölner Talente!



800 **zukünftige Talente** bei TUMO
Köln - jede Woche!



Fördern Sie **Skills** des 21.
Jahrhunderts mit Fokus
auf **Digitales & Kreativität**



Steigerung der regionalen
Attraktivität - vernetzen
Sie sich mit der **Region**



Setzen Sie auf ein
internationales Netzwerk
globalen Lernens



Bilden Sie die **Fachkräfte der**
Zukunft aus - dort wo sie
dringend gebraucht werden



Leisten Sie einen Beitrag
zu **Wettbewerbsfähigkeit**
& **Chancengleichheit**

**Werden Sie Mitglied im Förderkreis und
gestalten Sie die Zukunft Kölns mit uns!**

KFW DEG

TUM
CENTER FOR CREATIVE TECHNOLOGIES

Sie möchten mehr erfahren?

Ihre Ansprechpersonen



Joachim Schumacher
Mitglied der
Geschäftsführung

**DEG - Deutsche Investitions- und
Entwicklungsgesellschaft mbH**
Kämmergasse 22,
50676 Köln

www.deginvest.de



Marc Bertram
Geschäftsführer

Tech and Teach gGmbH
c/o Beehive
Am Wehrhahn 33
40211 Düsseldorf

marc.bertram@techandteach.de



Julia Strzelczyk
Projektmanagerin

Tech and Teach gGmbH
c/o Beehive
Am Wehrhahn 33
40211 Düsseldorf

julia.strzelczyk@techandteach.de



Quellen



Grafiken und Bildnachweise

Seite 2: KfW-Bildarchiv, Thomas MeyerOSTKREUZ

Seite 4/6: KfW Bankengruppe, Lernkonzept TUMO

Seite 5: KfW Bankengruppe, Lernkonzept TUMO/ KfW-Bildarchiv, Thomas MeyerOSTKREUZ

Seite 7/8: TUMO Armenia, [Portfolio - TUMO Center for Creative Technologies](#)

Seite 9/10: KfW Bankengruppe, Was ist TUMO?

Seite 11: KfW-Bildarchiv / DEG / Andreas Huppertz

Seite 11: TUMO Armenia, Rendering TUMO Köln

Seite 12: KfW-Bildarchiv, Thomas MeyerOSTKREUZ/Jonas Wresch

Seite 17: KfW-Bildarchiv, Jens Steingässer/privat