

Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

Geschäftsführung: Regina Kallen

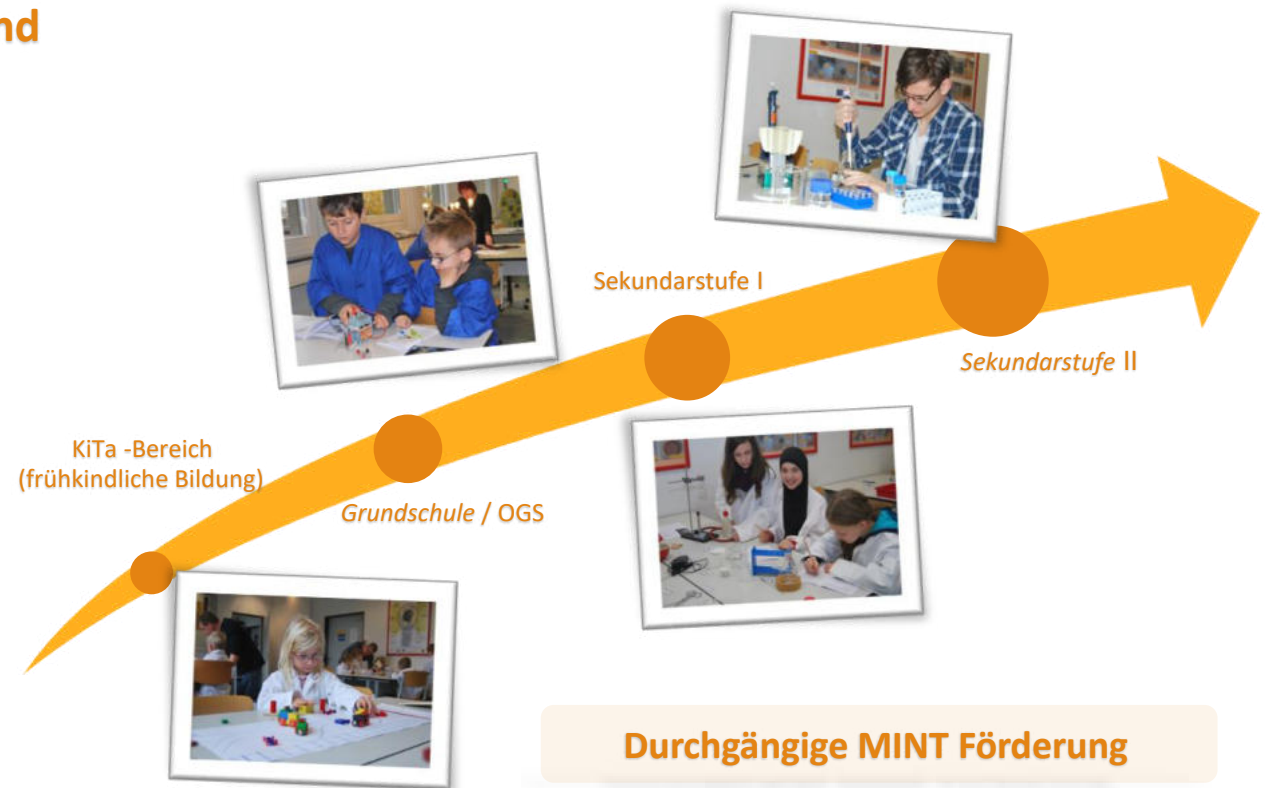
Operative Leitung: Uwe Ewe



Das Kinder- und Jugendtechnologiezentrum Dortmund

- Gründung 2008
- Über 10 Jahre AZAV-zertifiziert
- Schülerlabor^{KFBEM} und Schülerforschungszentrum
(Mitglied im Bundesverband und regionalen Netzwerken)
- Trägerorganisation ist die s.i.d. Fördergesellschaft gGmbH
(Schul.inn.do e.V., TZDO, FH, TU, VDI)
- über **13.000 Teilnehmendentage** (TNT) p.a.
- Träger der freien Jugendhilfe, § 75 SGB VIII

*Seit über 17 Jahren ist KITZ.do ein Motor für Bildung,
Teilhabe und Innovation in Dortmund*



Unser Team



Verstetigung erfolgreicher Formate

MINT im offenen Ganzttag (2023/2024)

- Einführung skalierbarer Experimentierkisten für OGS
- Fortführung über den Förderverein, stadtwweit im Einsatz

Dortmunder MINT-Praktikum (seit 2023)

- **Berufsorientierung** für Schüler*innen ab Klasse 8
- Verstetigt durch die **Agentur für Arbeit**
- Ausbau zur **mobilen Berufsorientierung** in Kooperation mit der Wirtschaftsförderung



Ausgangslage

Ausgangslage

- **Hohe Nachfrage** nach Bildungsangeboten für MINT und BSO.
Ab 2026: Rechtsanspruch auf Ganzttag = zusätzlicher Bedarf
- **Begrenzte personelle Kapazitäten.**
- Durch Erfahrung optimierte **Konzepte** liegen vor

Lösungsansatz

- Die Expertise unserer **Fachkräfte multiplizieren.**
- Aufbau **ausgebildeter** Werkstudierende.
- Einsatz **standardisierter**, mobiler Formate.
- **Skalierbare Struktur:**

*Bewährte Konzepte können stadtwweit ausgerollt werden.
Flexibel, bedarfsgerecht, nachhaltig.*



*KITZ.do hat das Know-how – Wir möchten dies
flächendeckend für Dortmund zu nutzen.*



Was ist SkillPilots?

Was?

- **Ausbildung** eines stadtweiten Pool qualifizierter Kursbetreuer*innen auf Basis der KITZ.do-Erfahrungen.

Wer?

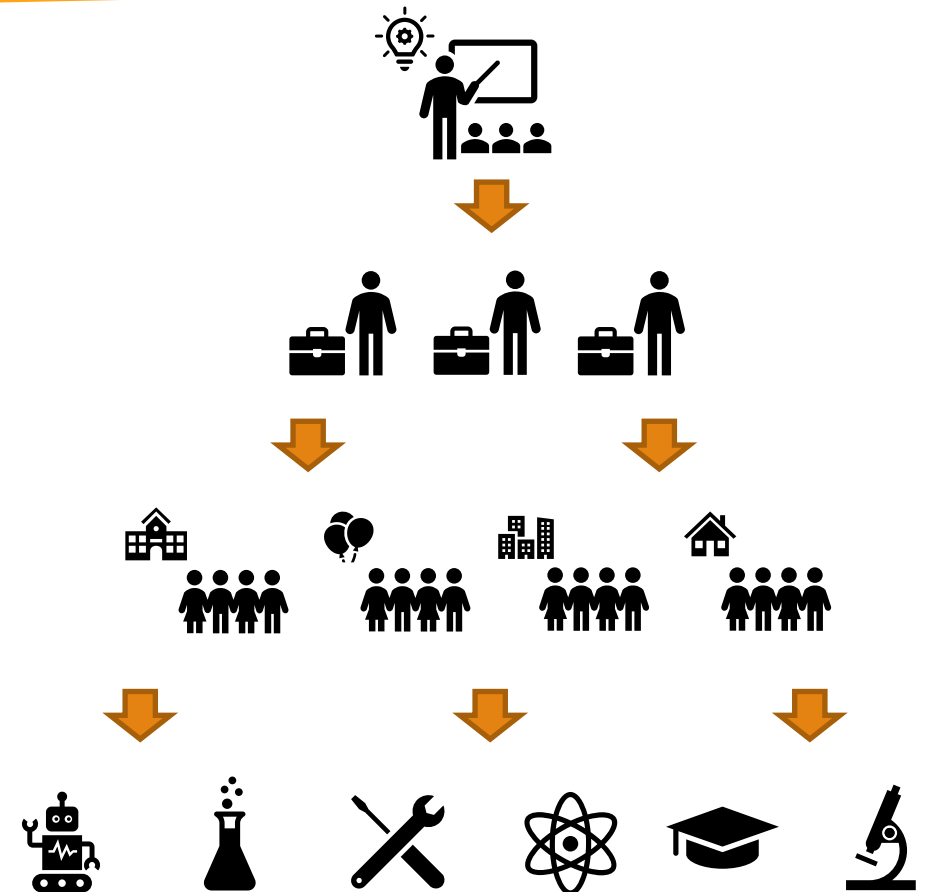
- Ca. 20 **Studierende** werden als SkillPilot ausgebildet und werden vom KITZ.do dauerhaft begleiten.

Womit?

- Standardisierte, praxiserprobte **Kurse und Materialien**.
(*Robotik, Informatik, Umwelt, Technik, BSO, u.v.m.*)

Wo?

- **Überall** in Dortmund!
(*In OGS, Schulen, Stadtteilprojekten, zur Unterstützung weiterer Akteure und bei Ferienangeboten*)



Multiplikation durch klare Rollenverteilung

KITZ.do

- Entwickelt & optimiert seit über 17 Jahren **MINT- und BSO-Module**.
- **Ausbildung, Qualitätssicherung & Koordination.**
- Nutzung der gesamten **Infrastruktur.**
(Werkstätten, Labore, AZAV, Netzwerke)

SkillPilots

- Studierende führen die **Formate vor Ort** durch.
- Mit **mobilen Materialien** und Qualitätsstandards.
- Einsatz überall dort, wo Bedarf ist; mit Fokus auf **Sozialraumorientierung.**
(OGS, Veranstaltungen, Schulen, Bildungsstätten, Ferienwiesen...)



*Wissen, das bleibt. Eine dauerhafte
Ressource für Dortmund*

Qualifizierung als Basis für Qualität

Grundausbildung

- Didaktische & pädagogische Grundlagen
(soziale Sensibilität, Aktivierung, jugendgerechte Vermittlung...)
- Sicherheit, Standards, Abläufe & Formalien
- Orientierung in der Dortmunder Bildungslandschaft
(zusammen mit dem RBB)

Modulschwerpunkte

- Grundschule / Oberstufe
- Technik / Werkstatt
- Informatik / Robotik / KI
- Naturwissenschaften



*Ein System, das sich jeder Bildungslandschaft
anpasst und mit ihr wächst*

3-Phasen

2026 – Aufbau

- Akquise & Rekrutierung
- Entwicklung & Pilotierung
- Auf- und Ausbau der Modulkoffer & Qualitätsstandards

2027 – Skalierung

- Ausweitung der Einsätze auf die Netzwerkpartner
- Strukturierung und Prozessmanagement
(*Steuerungsgruppe, Qualitätszirkel, Feedbackschleifen...*)
- Ausbau der Schwerpunkt-Fortbildungen

2028 – Verstetigung

- Struktur und Inhalte evaluieren
- Regelmäßige Einsätze in Dortmunder Stadtbezirken
- Integration in Netzwerke & Dortmunder MINT-Strategie



*Transparente Struktur, planbare Kosten,
nachhaltige Wirkung*

In Kürze - SkillPilots

Finanzierung

- Laufzeit: **3 Jahre (2026–2028)**
- Gesamtvolumen: **ca. 500.000 €**
- Finanzierung durch: Wirtschaftsförderung Dortmund
Karl-Kolle-Stiftung
Dr. Ausbüttel GmbH
Dr. Carl Dörken Stiftung

Wirkung

- 4.000 - 5.000 Kinder & Jugendliche p.a.
- 20 qualifizierte Studierende
- Flächendeckende Angebote für MINT und BSO
- Inhalte flexible anpassbar
- Entlastung/Unterstützung von regionalen, schulischen- und außerschulischen Bildungsakteuren
- Beitrag zur Fachkräftesicherung durch BSO
- Leuchtturmprojekt und Blaupause



*Ein System, das bleibt: gemeinsam mit
starken Partnern*

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !



KITZ.do

info@kitzdo.de

0231 / 476 469 30

Homepage: www.kitzdo.de

Facebook: www.facebook.com/KITZ.do

Instagram: www.instagram.com/kitz.do

YouTube: www.youtube.com/@kitzdoinfo838

LinkedIn: linkedin.com/in/kitzdo-dortmund-679212330