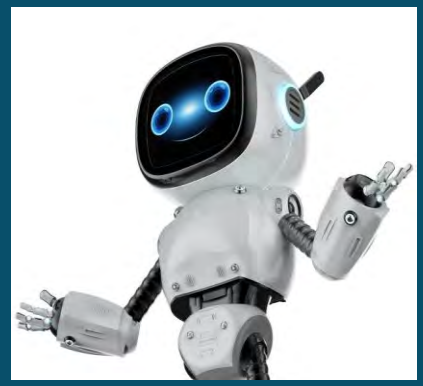
MINTI-Club an der Grundschule Garching-Ost

MINTI-Club: Unser Innovationsprojekt

- **Female Empowerment** im Grundschulalter
- Nachhaltige Begeisterung für **MINT-**Themen
- Selbstwirksamkeit & Problemlösen
- Projektbasiertes Lernen durch Forschen & Bauen
- Chancengerechtigkeit & Zukunftskompetenzen



Mehrwert:

- Kooperation, Vernetzung und Öffnung als Ressource
- Offenheit für Neuerungen und Impulse von außen
- Bereitschaft zur gemeinsamen Planung und Reflexion
- Wertschätzung für andere Perspektiven und Herangehensweisen
- Einbettung eines neuen Lernsettings in den Schul – bzw. Unterrichtalltag

MINTI-Club an der Grundschule Garching-Ost

Arbeitsweise im Projekt

- Arbeit an **kleinen, praxisnahen Projekten**
- Kinder **forschen, bauen, programmieren und reflektieren**
- Eigenständiges Denken und **individuelle Lösungswege**
- Teamarbeit, Austausch und **gemeinsame Reflexion**
- Lernen durch **Ausprobieren und Gestalten**

Kooperation & Netzwerk

- Einbindung in das **MINTI-Cluster** als Bildungsnetzwerk
- Kooperation mit der **Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)**
- Begleitung durch **MINTI-Mentorinnen (Studierende)**
- Unterstützung durch **ExpertInnen und Praxispartner**
- Angebote wie **Workshops, Projekte, Tagungen und Stammtische**
- Kontinuierliche Begleitung von **Kindern, Lehrkräften und Studierenden**
- **Implementierung** im Schulalltag

Gefördert vom: Bundesministerium für Bildung, Familie, Senioren, Frauen und Jugend

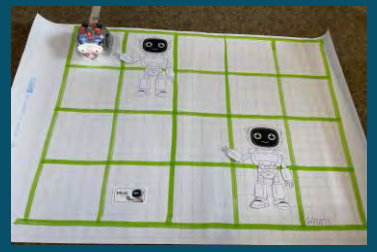
MINTI-Club an der Grundschule Garching-Ost

Lerninhalte & Themen

- Robotik & Programmieren (Blue-Bots, iPad-Apps)
- Mechanik & Technik: Getriebe, Automaten, Bewegung
- Strom, Elektrizität und Technik
- Künstliche Intelligenz, Codes & Verschlüsselung
- Geschichte und 3D-Druck
- Fächerübergreifend: HSU, Technik, Sprache, Kunst

Nachhaltigkeit & Wirkung

- Upcycling-Werkstatt aus Abfall- und Restmaterialien
- Bau von Robotermodellen, Automatenboxen und Getrieben
- Verbindung von Technik, Kreativität und Nachhaltigkeit
- Kinder sind motiviert, neugierig und übernehmen aktiv Rollen
- Spielerisches, praxisnahes Lernen
- Mehr Sicherheit im Umgang mit MINT-Themen bei Kindern und Lehrkräften
- MINTI als nachhaltige Bereicherung für die Schule Garching-Ost



MINTI-Tagung 2025

Female Empowerment

Grundschule verändern mit MINT!
Wir sind bereit, neue Wege zu gehen durch Vernetzung!