



Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik

philosophieren
malen

MINT**phil**mal e.V.

MINT**phil**mal

Mehrdimensionales
generationenübergreifendes
Bildungsprojekt

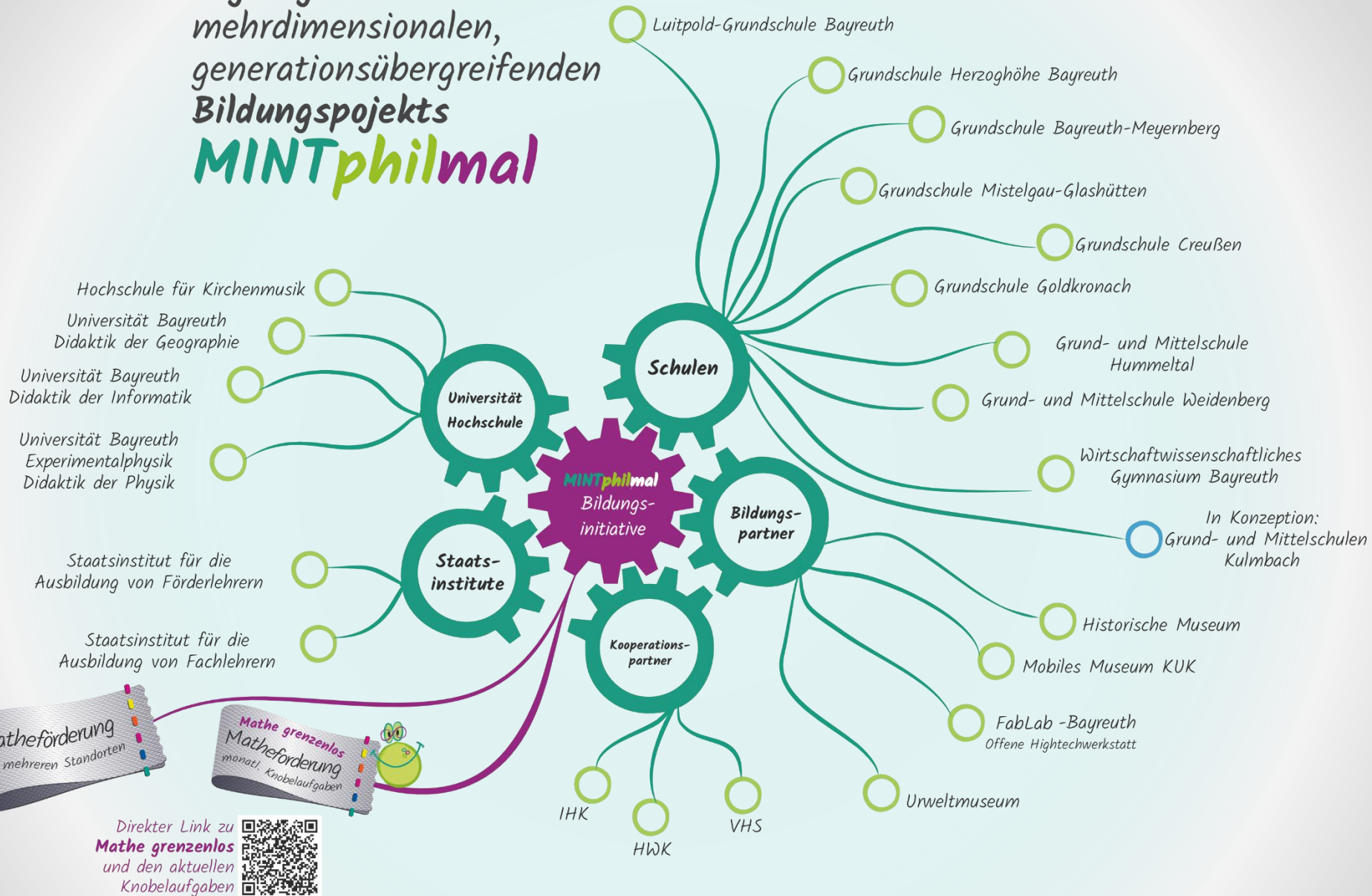
Ziel: Fachliche Kompetenz **und**
Persönlichkeitskompetenz stärken

→ Verbindung der Bereiche

MINT – **Philosophieren** – **Gestalten**

Besonderheit: Mathematische Förderung und Forderung

Organigramm des mehrdimensionalen, generationsübergreifenden Bildungsprojekts **MINTphilmal**





MINTphilmal e.V.

Aktivitäten am Standort Herzoghöhe



MINT-Bereich Coding



Gestalten (Percussion)



Philosophieren



Aktivitäten am Standort Luitpoldschule



Gestalten (Bewegen)



Gestalten (Farben mischen)

MINT-Bereich
Forschen
z.B. zum Wasser





MINTphilmal e.V.

Aktivitäten am Standort Meyernberg

„SPIEGELUNGEN“

MINT-Bereich

Leitthema Spiegel

Philosophie

Ein philosophisches Gespräch zum Thema
„Was ist das ICH?“

Gestalten

Der zerbrochene Spiegel

Offizielle Eröffnung: 28. Mai 2025



MINTphilmal e.V.

Aktivitäten am Standort Creußen



Gestalten (Malen)



Philosophieren



MINT-Bereich

Mathematik - Würfelgebäude





MINTphilmal e.V.

Aktivitäten am Standort Goldkronach

Motto: Schätze der Erde



Gestalten (Vergolden)



MINT-Bereich
Experimentieren
zu Kristallen



Philosophieren (Was ist wertvoll?)





MINTphilmal e.V.

Aktivitäten am Standort Hummeltal

MINT-Bereich: Erneuerbare Energien



Solarofen



Solarbetriebene Fahrzeuge



Solarscheunen

Windräder



Solargrill

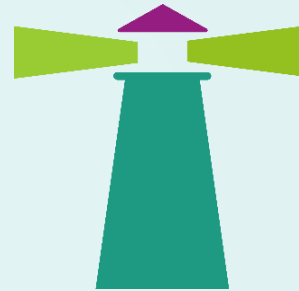


MINTphilmal e.V.

Mathematik digital

Fordern

Fördern



Ziel

Entwicklung von Bildungschancen

fordernd und fördernd

unabhängig von

- sozialem Status
- regionaler Anbindung
- finanziellen Möglichkeiten



MINTphilmal e.V.

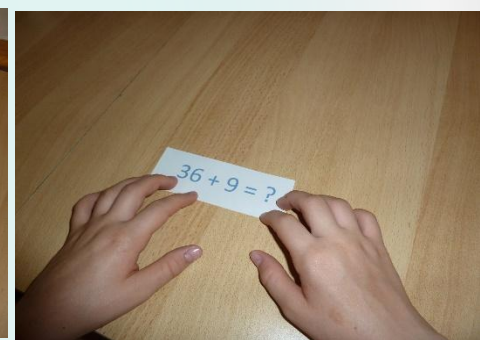
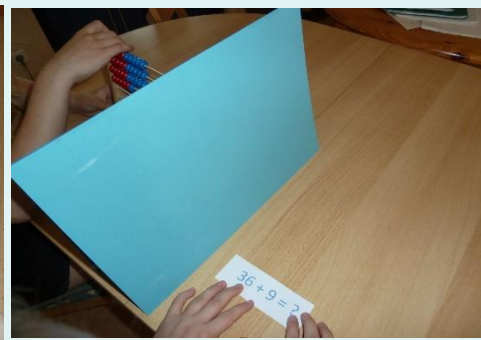
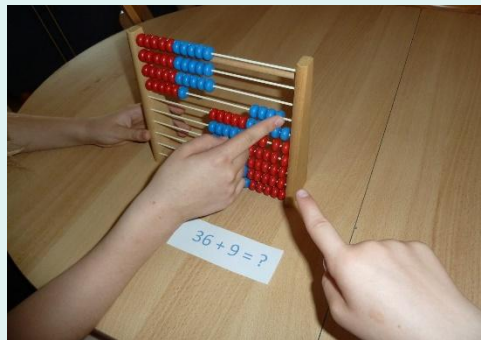
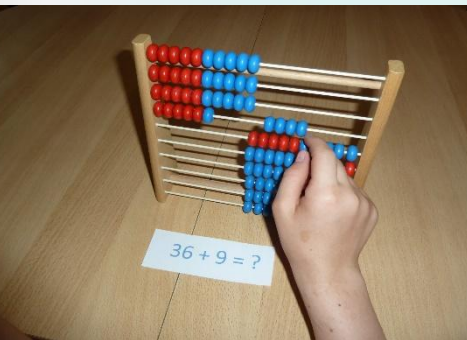
Fördern in Bayreuth → Leuchtturm für Bayern

2015: Einrichtung der Mathematikförderung in Bayreuth offen für jedes Alter

2017 (Frühjahr): Anhörung im Landtag: Bayreuth als positives Beispiel von Mathematikförderung in Bayern

Ab Juli 2017: Einrichtung von Förderstellen in ganz Bayern nur für Grundschulen

Ab 2022: Förderung und Förderung auch digital in MINTphilmal → s www.mintphilmal.de



Phase 1:
Aktives Handeln am Material

Phase 2:
Diktieren des Handelns am
sichtbaren Material

Phase 3:
Diktieren der Handlungen
am nicht mehr sichtbaren Material
(mentales Handeln)

Phase 4:
Üben und Automatisieren
(symbolische Ebene)

→ Positive Evaluationsergebnisse

Koordinatorin der Mathematikförderung: Kerstin Skapczyk, GS Herzoghöhe



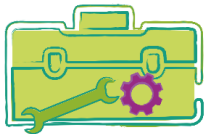
MINTphilmal e.V.

Mathe grenzenlos

Digitale Mathematikforderung



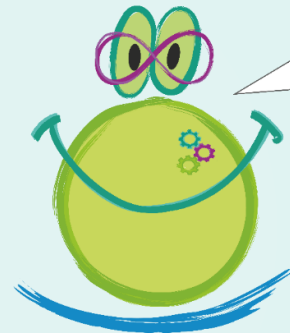
Knobelblatt - Aufgabenstellung



Hier erhältst Du Tipps!



Hier wirst Du gefordert!



Hallo,
ich bin UNENDLICH
von
MINTphilmal

„Unendlich“
lädt ein zum Mitknobeln



Knifflige Aufgaben
monatlich unter
www.mintphilmal.de



MINTphilmal e.V. Matheglück

Wettbewerb im Rahmen von MINTphilmal
Schirmherr RP Florian Luderschmid



Jährlich findet der Wettbewerb Matheglück im Spätherbst statt

Die Gewinner erhalten **wertvolle Preise**.

In den folgenden Altersgruppen kannst du dich mit anderen messen:

* Gruppe bis 7 Jahre

* Gruppe 8 bis 11 Jahre

* Gruppe ab 12 Jahren

Für die Aufgaben gibt es je nach Schwierigkeitsgrad unterschiedlich viele Punkte.

Aufgabenarten, wie sie im Wettbewerb vorkommen, findet man auch unter **www.mintphilmal.de**.

Alle TN arbeiten während des Wettbewerbs an einem bereitgestellten Tablet.

Jeweils ab September finden sich auf unserer Homepage unter www.mintphilmal.de der genaue Anmeldezeitraum und Informationen zu „Matheglück“.