



*Mathe kann ich doch!*

Ein Programm der



in Zusammenarbeit mit dem



Seminar für Ausbildung  
und Fortbildung der Lehrkräfte  
Stuttgart

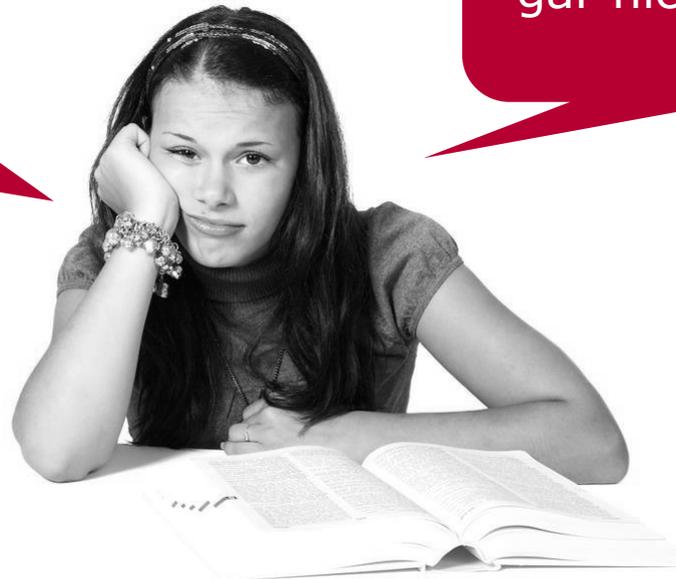
© Gildemeier-Logo / mathematik101.com



- SELBSTVERTRAUEN
- MOTIVATION
- ERFOLGSERLEBNISSE
- DURCHBLICK
- BESTÄRKUNG

## Kennen Sie das?

„Ich verstehe das sowieso nicht!“



„Sie brauchen mir das gar nicht zu erklären.“

## Warum Mkid?

### Ausgangspunkt

- ▶ Gute Berufs- und Karrierechancen im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich
- ▶ Gute Verdienstmöglichkeiten

**Problemlage:** *Was tun, wenn Mathe keinen Spaß macht, weil man es einfach nicht kann?*

Aktuelle Förderprogramme:

- Kinder- und Jugendakademien
- Kinderuni
- Girls' Day
- Wettbewerbe
- MiNe-MINT, Kepler-Seminar
- Schülerlabore
- Wissenschaftsausstellung
- Etc.

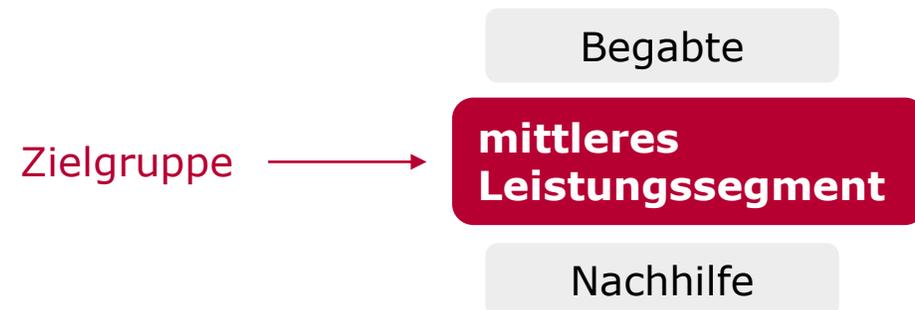
**ABER:** Förderung fast ausschließlich für

- bereits Interessierte und besonders Begabte
- Nachhilfeschüler/innen

## Zielsetzung von Mkid

### Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler der 6. Klasse, die Potenzial für Mathematik und Naturwissenschaften haben, dieses aber nicht nutzen, ...



### Ziel

... sollen sich als **kompetent** in diesen Fächern erleben und ihr **Selbstbild** so verändern, dass sie erkennen:

 *Mathe kann ich **doch!***

## Erfahrungen und Rückmeldungen

„J. hat im letzten Jahr einen enormen Entwicklungsschub durchgemacht. Ich habe den Eindruck, dass es ihr jetzt **leichter fällt, mathematische Themen zu begreifen**. Sie selbst ist der Meinung, dass ihr Mkid dabei sehr geholfen hat.“

Es tut ihr gut, etwas mehr **„Mathe-Selbstbewusstsein“** zu bekommen. Sie sagt jetzt nicht mehr von vorne herein: „Das kann ich sowieso nicht.“

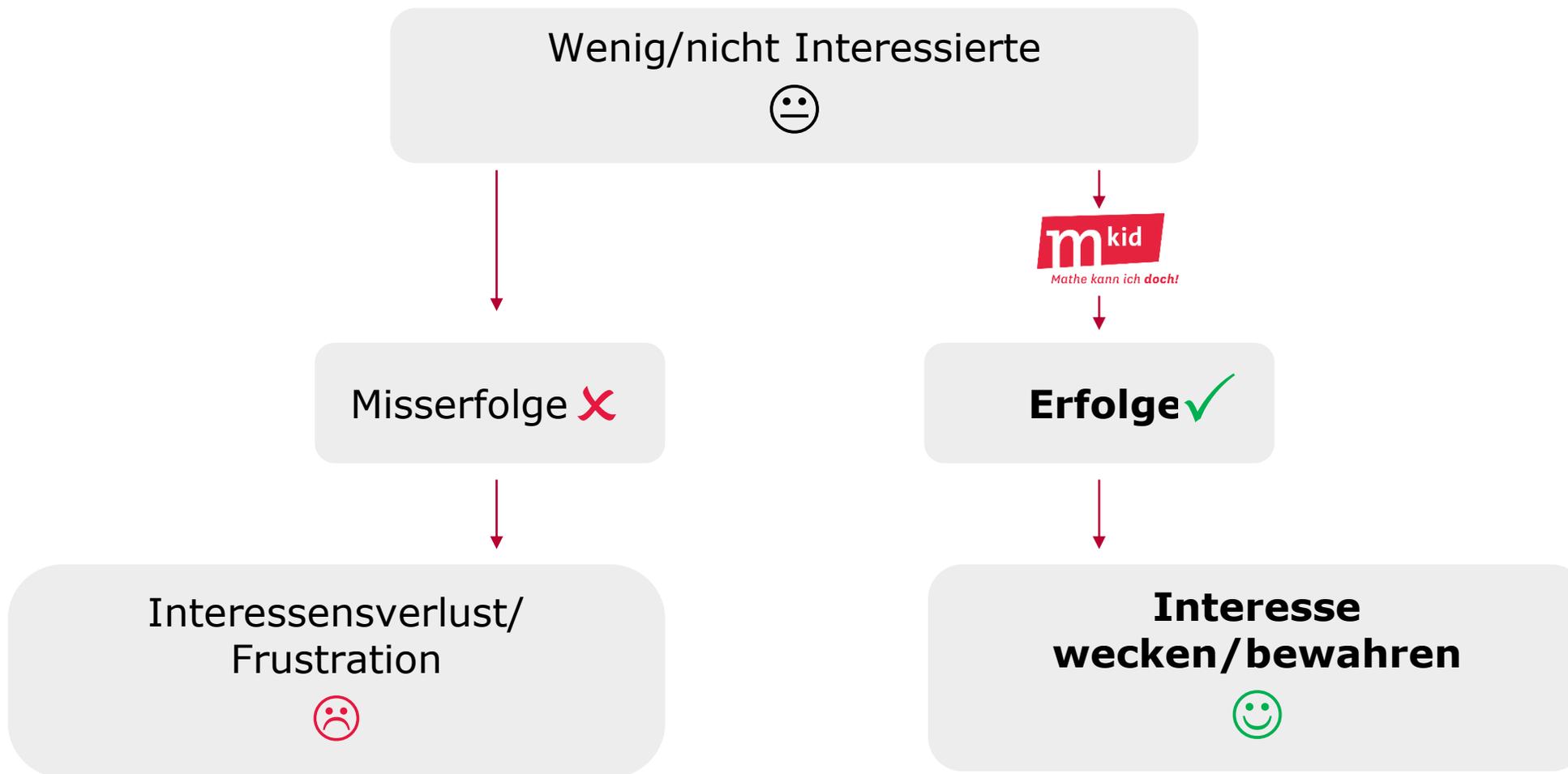
## Pädagogisch-didaktisches Konzept

- ▶ In der Pubertät hinterfragt man seine Fähigkeiten.
- ▶ Aus Umfragen ergibt sich:
  - Die gerechtesten Noten gibt es in Chemie, Mathematik, Physik,...
- ▶ Die Entwicklung kognitiver Fähigkeiten verläuft unterschiedlich schnell. Deshalb haben diejenigen Misserfolge, für die manche Aufgaben zu früh im Hinblick auf ihre kognitive Entwicklung gestellt werden.

„Wenn ich schlechte Noten in Mathematik habe, dann liegt es wahrscheinlich an meiner fehlenden Begabung!“



## Pädagogisch-didaktisches Konzept



## Pädagogisch-didaktisches Konzept

# Kompetenzerleben stärken

Schwierige Matheaufgaben selbstständig lösen

Problemlösestrategien

## Pädagogisch-didaktisches Konzept

1. Der Mathestreber hat fettige Haare und kommt beim Weitsprung kaum über 1,20 Meter.
2. Cool und kreativ sein und gut in Mathe geht einfach nicht.
3. Es gibt ja Taschenrechner.



Quelle: Süddeutsche Zeitung 6/2006

## Pädagogisch-didaktisches Konzept

# Soziale Eingebundenheit

Gemeinsame Erlebnisse, z.B. Ausflüge

Peer-Group: die Mkids

## Teilnahmevoraussetzungen

### **Könnte Ihr Kind ein Mkid sein? → Indikatoren:**

- ▶ Nachlassen der Leistung
- ▶ Probleme mit dem Abstraktionsniveau
- ▶ Abwehrhaltung bei Erklärungsversuchen
- ▶ Frustration

### **Melden Sie Ihr Kind zum neuen Mkid Kurs 2023/24 an!**

- ▶ Kursdauer: 2 Jahre
- ▶ Anmeldung für ein Jahr verbindlich
- ▶ Ziel: Positive Veränderung des Selbstkonzeptes
- ▶ Keine Nachhilfe



**m**kid

Mathe kann ich **doch!**

SELBSTVERTRAUEN

MOTIVATION

ERFOLGSERLEBNISSE

DURCHBLICK

BESTÄRKUNG

Ein Programm der Vector Stiftung in Zusammenarbeit mit dem Seminar für Ausbildung und Fortbildung der Lehrkräfte Stuttgart