

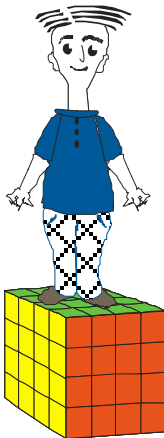
Kompetenzförderung im Mathe-Institut

**Kompetenzförderung – ein nachhaltiges Angebot für Schüler,
die zwar keine Dyskalkulie haben,
aber dennoch schlechte Noten in Mathematik.**

Von Klasse 5 bis zum Abitur

Nach wie vor ist das Fach Mathematik für viele Schüler(innen) mit Ängsten behaftet. Viel Stoff in kurzer Zeit wird von der Schule vorgegeben, und die Schüler versuchen sich diesen „einzuverleiben“, wobei das Verständnis oft zu kurz kommt. Manche versuchen sogar, alles auswendig zu lernen.

Was fehlt, ist jemand, der die Verbindung zu bereits Bekanntem herstellt, der weiß, welche Missverständnisse oft entstehen, und wie man den Jugendlichen die mathematischen Sachverhalte nahe bringen kann.



Ratespiel Algebra

$$4b - b = 4 ?$$

$$a + a = a^2 ?$$

$$2a^2 + a^3 = 3a^5 ?$$

$$a - b = -ab ?$$

Auch „gute Rechner“ in der Grundschule können später am „Rechnen mit den Buchstaben“ verzweifeln

Mathe-Institut zur Förderung mathematischer Kompetenzen
Briener Str. 48 · Hofgebäude 2 in 80333 München.
Telefon 089 52 33 142 · E-Mail: zentrum@mathe-kompetenz.de
<http://www.rechenschwaech.de/Mathe-Kompetenz/>

Wir haben viel Erfahrung beim Erklären von Mathematik, denn wir sind Mathematik-Therapeuten.

Als Dyskalkulie-Therapeuten des Instituts zur Behandlung der Rechenschwäche - allesamt Psychologen und Pädagogen - müssen wir Schülern, die bereits die Grundlagen des Rechnens wie Zahlbegriff und Zahlaufbau nicht verstanden haben, diese gut erklären. Daher kennen wir alle Missverständnisse und falschen Vorstellungen, die Schüler im Umgang mit mathematischen Themen entwickeln können; und wir wissen, wie Wissenslücken aus früheren Schuljahren sich früher oder später negativ auswirken.



Das Verständnis steht an erster Stelle, Auswendig-Lernen ist nicht vorgesehen.

Diese langjährige Erfahrung wollen wir Schülern aller Schularten anbieten, die sich verbessern wollen. Die Grundidee der Kompetenzförderung besteht darin, mathematisches Denken zu vermitteln. Wir haben Kurse zusammengestellt, die einen Überblick über das Stoffgebiet vermitteln und die Zusammenhänge mit Bekanntem und Zukünftigem aufzeigen.

Im Unterschied zum üblichen Pauken und Nachhelfen wollen wir den Schüler unterstützen, selbst zu denken und nicht nur nachahmen zu wollen.

Der Schüler lernt, mathematisch zu argumentieren. So wächst das Gefühl, dass er die Mathematik beherrscht und nicht sie *ihn* – die Grundlage jeder anhaltenden Leistungssteigerung, auch in anderen Fächern – bis zum Abitur.

Die Angebote:

1. Partnercoaching / Einzelcoaching

Für die notwendige Unterstützung während des Schuljahres können die Schüler zum Partner- oder auch Einzelcoaching zu uns kommen. Auch hier soll die Hilfestellung nicht sporadisch und unter Druck der drohenden Klassenarbeit erfolgen, sondern es ist eher an ein individuelles Training gedacht, das sich über den jeweils angemessenen Zeitraum erstreckt. Dieses Angebot machen wir auch für die Klassen der Oberstufe.

Wann: Samstags. In den Schulferien nach Vereinbarung.

Auch in Physik:

Wer mit Mathematik auf dem Kriegsfuß steht, hat oft auch in Physik Probleme. Das liegt nicht nur am Umstellen von Gleichungen. Wir bieten auch in diesem Fach Einzelcoaching an zu o.g. Konditionen.

2. Ferienkurse

In der Schule wird leider oft zu wenig erklärt und geübt. In den Schulferien ergibt sich jedoch die Chance, dass sich eine kleine Gruppe von Schülern mit einem Thema befassen kann. In Ruhe und abseits vom Schulstress wird jedes Themengebiet gründlich bearbeitet, begleitet vom hierfür erstellten Hausaufgabenprogramm. Die Themen sind die Klassiker: Bruchrechnen - Gleichungen - Funktionen.

Wann: In den Oster- Pfingst- und Sommerferien.

Die genauen Themen und Termine finden Sie auf unserer homepage.



3. Prüfungsvorbereitungskurse

Man sollte nicht hektisch kurz vor den Prüfungsterminen möglichst viel reinpacken. Wir benötigen zur Vorbereitung auf u.g. Abschlüsse ein halbes Jahr, um sinnvolles, kontinuierliches Arbeiten zu gewährleisten.



Qualifizierender Hauptschulabschluss



M-Zweig



Mittlere Reife



Abitur

In diesen Kursen werden ganz gezielt die Themen und Aufgaben der Prüfungen bearbeitet. Wir konzentrieren uns hierbei auf die jeweils entscheidenden Kernthemen. Gruppen bis zu 3 Schülern.

Wann: Von Anfang Dezember bis Ende Mai.
Anmeldung jeweils bis Mitte November.

Ein kostenloser Einstufungstest ist hier obligatorisch. Der Abitur-Vorbereitungskurs endet bereits etwa Mitte April.

Für alle Angebote gilt:

Gezielte Hausaufgaben unterstützen das Verständnis.

5. Kompetenzcheck

Um jedem Schüler ein passendes Angebot zu machen, wollen wir seine Stärken und Schwächen in einem Test kennen lernen. (Unkostenbeitrag 30 €)

Telefonische Anmeldung oder per E-Mail.

Oder für die Prüfungsvorbereitung s. Anmeldeformular auf der homepage



Ort für alle Kurse: **Math. Institut zur Förderung mathematischer Kompetenzen, Briener Str. 48, Hofgebäude 2 in 80333 München.**

Telefon 089 52 33 142

E-Mail: zentrum@mathe-kompetenz.de

<http://www.rechenschwaech.de/Mathe-Kompetenz/>

Die aktuellen Preise finden Sie auf unserer homepage.