

# Leistungen im Fach Mathematik

---



Die Leistungen Ihres Sohnes/Ihrer Tochter im Fach Mathematik sollten sich unbedingt verbessern, um einer Versetzungsgefahr zuvorzukommen bzw. diese abzuwenden.

Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit und lesen Sie in Ruhe dieses Schreiben durch.

Um ausreichende Ergebnisse in Mathematik zu erreichen sind einige Punkte notwendig:

- Konzentrierte Mitarbeit im Unterricht, Fragen stellen
- Hausaufgaben immer zuverlässig und sorgfältig erledigen
- Ergebnisse der Hausaufgaben kritisch hinterfragen bzw. überprüfen
- Regelmäßiges Lernen bzw. Üben (Zeiten festlegen, keine Ausnahmen)
- Versäumten Stoff nachholen
- Grundlegende Sachverhalte verinnerlichen, Regeln lernen und verstehen
- Bekannte Defizite bei den mathematischen Grundlagen gezielt bearbeiten
- Erlernen einer erfolgsorientierten Arbeitseinstellung

Der Stoff in Mathematik baut sehr stark aufeinander auf. Versäumte oder nicht sorgfältig verinnerlichte Inhalte führen in der Regel dazu, dass neue Themen auch nicht verstanden werden können. Grundlagen sind sehr wichtig. Fehlen beispielsweise grundlegende Fähigkeiten im Bruchrechnen, kann das Thema Lineare Funktionen nicht ausreichend bearbeitet werden.

Das Lehrbuch bietet eine Vielzahl von Aufgaben und Erklärungen für diese Grundlagen. Gerade die Kapitel 3 (Zahlenmengen und Anordnung der Zahlen auf der Zahlengeraden), 4 (Das Rechnen in der Menge  $\mathbb{Z}$  der ganzen Zahlen), 5 (Das Rechnen in der Menge  $\mathbb{Q}$  der rationalen Zahlen) und 6 (Lineare Gleichungen und Ungleichungen) bieten diese fundamentalen Kenntnisse. Genügend Aufgaben festigen den Stoff und stellen ihn dem aktuellen Thema bereit.

Außerdem findet Ihr Kind im Internet, in meinem Wiki, eine Menge von Übungsaufgaben und Anleitungen, die spezielle Sachverhalte erklären. Ihr Kind kennt das erforderliche Passwort und kann dort üben. Fragen Sie im Zweifel nach.

Eine weitere Möglichkeit, den Anforderungen zu genügen ist die Inanspruchnahme professioneller Nachhilfe. Ob dies notwendig ist, können Sie gern mit mir besprechen. Es sollte aber unbedingt erst versucht werden, mit den von der Schule zur Verfügung gestellten Mitteln das Ziel zu erreichen.

Die Möglichkeiten sind gegeben!

Für weitere Informationen stehe ich Ihnen natürlich gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink that reads 'Ivo Schwalbe'. The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial 'I'.

Ivo Schwalbe  
Fachlehrer Mathematik  
si@pws-don.de

# Lernhilfen, Aufgaben, Tipps

---

- Im Internet gibt es unter <http://goo.gl/nGe8x> eine Vielzahl von einfachen Übungen
- Auch YouTube bietet viele Videos zu unterschiedlichsten Themen an, einfach den Begriff aus dem Unterricht/der Hausaufgabe bei YouTube eingeben
- Ein Übungsbuch für die Arbeit zu Hause einführen
  - Nur für zusätzliche Übungen, nicht für die Hausaufgaben
  - belegt die Arbeitsleitung und man ist stolz auf das Erarbeitete
  - geleistete Arbeit wandert nicht sofort im Papierkorb
  - erzwingt sauberes und ordentliches Arbeiten
- alle Medien (Internet, Radio, Fernsehen, Konsole, ...) während der Arbeit ausschalten
- **feste Arbeitszeiten vereinbaren**
- keine Ausnahmen beim Einhalten der Arbeitszeiten
- auch wenn keine Hausaufgaben zu erledigen sind, Arbeitszeiten einhalten und üben
- **die Regelmäßigkeit und Gewissenhaftigkeit macht den Erfolg**
- Frühzeitig Kontakt mit mir aufnehmen
- Elternsprechtag und Sprechzeiten nutzen

Bitte abtrennen! ✂ \_\_\_\_\_

Ich habe das Schreiben „Leistungen im Fach Mathematik“ erhalten.

Name Ihres Kindes: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift Erziehungsberechtigte(r): \_\_\_\_\_