



Mathematik-Lernplattform

MatheGym

Dank des Elternbeirats besitzt die Schule seit einigen Jahren eine Schullizenz für Mathegym. Mathegym unterstützt Schüler beim **selbständigen** Lernen von Mathematik. Die Plattform ermöglicht sowohl zusätzliches Üben zu Hause mit viel Hilfestellung und Kontrolle der Ergebnisse sowie selbstständiges Nachlernen von versäumtem Stoff.

Allgemein

- Online seit 2007
- Entwickelt von einem Gymnasiallehrer mit über 10jähriger Berufserfahrung
- Aufgaben für 5. – 12. Klasse
- auf Bedürfnisse von Schulen (v.a. leichte Handhabbarkeit) zugeschnitten
- Mathegym erhielt diverse Preise, und zählt wiederholt zur Spitzengruppe der Lernplattformen.

Wie kommen SchülerInnen an das Programm?

- Jeder Schüler kann sich **selbstständig** registrieren unter www.mathegym.de (auch von zu Hause aus), einfach unter unserer Schule mit korrektem Namen und Klasse.
- Dann schalte ich als Schuladministrator die Neuzugänge in den nächsten Tagen frei.
- Voraussetzung dafür ist die ausgedruckte und unterschriebene **Einverständniserklärung** der Eltern. Diese sollte inzwischen aber für alle Klassenstufen in der Schule vorliegen
- Wer einmal freigeschaltet ist, kann sich jederzeit zum Üben einloggen, allerdings werden ungenutzte Zugänge nach einem Jahr gelöscht, dann bitte wieder neu anmelden.

Aufbereitung der Aufgaben

- Die Themen sind so aufbereitet, dass auch leistungsschwache SchülerInnen einen Einstiegspunkt finden.
- Zu alphabetisch geordneten Themenbereichen aus dem Mathematikstoff werden neben einer Stoffzusammenfassung mit Beispielaufgaben zahlreiche interaktive Übungsaufgaben mit pädagogischem Feedback bereitgestellt.
- Am Anfang stehen immer leichte Aufgaben.
- Je nach Erfolg steigert sich der Schwierigkeitsgrad.

- Komplexe Aufgaben können auch Schritt für Schritt gelöst werden.
- Ist das Ergebnis falsch, gibt das Programm Hinweise.
- Zu jeder Aufgabe gibt es außerdem, wenn gewünscht, eine Hilfestellung – meist die passende Rechenregel oder wenn gewünscht, auch die Musterlösung.
- Schließlich gibt es zu jeder Aufgabe eine ausführliche Musterlösung.
- Je nachdem, wie gut die Aufgaben bearbeitet werden, ob mit Hilfestellung durch das Programm oder eigenständig, entscheidet das Programm, wie fit der Schüler für das nächste Level ist oder ob noch Übungsbedarf auf derselben Lernstufe besteht.
- Die konsequente Staffelung von leichten Aufgaben hin zu immer schwierigeren verschafft Erfolgserlebnisse.
- Durch die Wiederholungsmöglichkeit (auf jeder Stufe bis zu 10 ähnliche Aufgaben) können auch leistungsschwache SchülerInnen aus ihren Fehlern lernen.
- Neben der Möglichkeit, komplexe Aufgaben Schritt für Schritt zu lösen, werden zu vielen Themenbereichen Lernvideos angeboten
- „Checkos“ spiegeln die Menge und Komplexität bisher richtig gelöster Aufgaben wider.
- Rückmeldung hinsichtlich des geleisteten Wochenpensums
- Wer will, kann sich sogar mit anderen öffentlich messen (freiwillige Option).
- Vielen Schülern hilft es, sich oder den Eltern von Mathegym regelmäßig eine Erinnerung oder eine Übungsbilanz per E-Mail zuschicken zu lassen (optional einstellbar).
- Jeder Nutzer bestimmt selbst, ob seine Leistungen für Lehrkräfte seiner Schule sichtbar sind und ob er in den Ranglisten erscheinen möchte.

Ich freue mich, wenn rege davon Gebrauch gemacht wird und stehe jederzeit für Fragen bereit.

Regina Lauffer