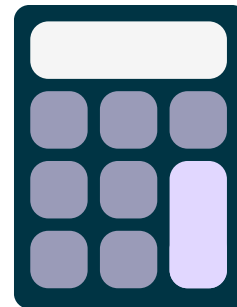


Der mathematisch- naturwissenschaftliche Zweig



Was erwartet Ihr Kind?

Physik beginnt in der 7. Klasse - Chemie in der 8. Klasse

Mathematik sind 1 bis 2 Stunden mehr pro Woche

In IT gibt es mehr Unterricht als in den anderen Zweigen
(auch CAD)

In diesem Zweig gibt es kein zusätzliches Profulfach, dafür
aber vertiefte Mathematik, Physik, Chemie und IT bzw.
CAD.

Ziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts

In den Fächern Physik und Chemie wird durch naturwissenschaftliche Experimente zum praktischen Arbeiten hingeführt.

Experimente durchführen, auswerten und Gesetzmäßigkeiten beweisen sind Schwerpunkte im Unterricht.

...Ziel des naturwissenschaftlichen Unterrichts

Neugier auf neue technische Entwicklungen wecken...
...und interessante Aufgaben aus Natur und Technik lösen.

Dieser Zweig ist richtig wenn Ihr Kind...

Mathematik-Aufgaben in der Regel ohne fremde Hilfe löst,

Aufgaben lösen kann, die noch nicht genauso im
Unterricht besprochen wurden,

Freude an der Mathematik und geometrischen Zeichnen
hat.

Dieser Zweig ist richtig wenn Ihr Kind...

in Mathematik die Note 1, 2 oder 3 hat,

gerne knobelt oder um die Ecke denkt und Probleme
systematisch durchdenkt,

sich für Naturwissenschaften und Technik interessiert,
am Experimentieren und Forschen Spaß hat,

Dieser Zweig ist richtig wenn Ihr Kind...

gutes räumliches Vorstellungsvermögen besitzt,

gut mit Frustrationen umgehen kann,

und anderen die Lösungswege erklärt.

Inhalte des Faches Physik

7. Klasse

Mechanik

Optik (z.B. Bau eines Fernrohrs)

Magnetismus und Elektrizitätslehre

Inhalte des Faches Physik

8. Klasse

Mechanik und Energie

Wärmelehre

Optional: Astronomie oder Akustik

Elektrizitätslehre

Inhalte des Faches Physik

9. Klasse

Mechanik von Flüssigkeiten und Gasen

Wärmelehre

Elektrizitätslehre

Inhalte des Faches Physik

10. Klasse

Mechanik

Elektrizitätslehre

Atom- und Kernphysik

Energieversorgung - erneuerbare Energien und
Kraftwerke

Diese Fächer ergänzen sich immer mehr:

Mathematik

Physik

Chemie

Informationstechnologie

Naturwissenschaften sind genauso etwas für Mädchen!!!



Lise Meitner.



M. Curie

Viele Möglichkeiten nach dem Abschluss

Ausbildung in sämtlichen Bereichen typisch technischer Berufsfelder (z. B. Mechatroniker*in, Fachinformatiker*in, Chemielaborant*in, Industriemechaniker*in,.....)

ABER auch jeder anderen Berufsgruppe!

Viele Möglichkeiten nach dem Abschluss

FOS + Studium in jeglicher Fachrichtung

Übertritt an das Gymnasium nach der 10. Klasse

Die Wahl des Zweiges entscheidet nicht über die
Berufs- oder Studienrichtung im späteren Leben!!

Wir freuen uns, wenn Ihr Kind sich für diesen Zweig entscheidet!

