

M²IND

Miteinander **M**athematik **I**nformatik und **N**aturwissenschaften **d**urchschauen

REALGYMNASIUM MIT SCHWERPUNKT NATURWISSENSCHAFT UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE

M²IND bedeutet: Sich Gedanken zu mathematischen, informatischen und naturwissenschaftlichen Phänomenen zu machen und diese gemeinsam zu durchschauen. Das ist das klare MINDset und Herzstück dieses Zweiges.

Unterrichtsinhalte und -prinzipien

- ▶ Natur als Lern- und Lehrraum erfahren
- ▶ Naturwissenschaften und Technik von heute und morgen begreifen
- ▶ Chancen und Risiken des technologischen Fortschritts erkennen und Ressourcenbewusstsein schaffen
- ▶ Fächerübergreifende und -verbindende Zugänge nutzen
- ▶ Naturwissenschaftliche und informatische Fragestellungen aus der Alltagswelt bearbeiten
- ▶ Computer als technisches Hilfsmittel sinnvoll nutzen
- ▶ Kreative Problemlösestrategien entwickeln und forschendes Lernen einüben
- ▶ Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen wie Beobachten, Analysieren, Messen, Experimentieren und Interpretieren anwenden
- ▶ Vertrauen in die eigenen Fähigkeiten stärken



Struktur und Organisation der Unterstufe im M²IND-Zweig

1. Klasse M²IND

Begrüßungswoche: Ankommen, Kennenlernen, Vertrautmachen
Projekttag: Vorbereitung einer Projektpräsentation mit M²IND-Schwerpunkt
Letzte Schulwoche: Aktivtage mit M²IND-Schwerpunkt

2. Klasse M²IND

Projektwoche mit M²IND-Schwerpunkt: Vorbereitung, Umsetzung, Präsentation
Zweigspezifische Exkursionen
Letzte Schulwoche: Aktivtage mit M²IND-Schwerpunkt

3. Klasse M²IND

Zweigspezifisches Fach **Werkstatt M²IND**: Mathematik/Informatik/Naturwissenschaften/Technik praxisorientiert
Zweigspezifisches Fach **Informatik**
Projekttag mit M²IND-Schwerpunkt: Vorbereitung, Umsetzung, Präsentation
Letzte Schulwoche: Aktivtage mit M²IND-Schwerpunkt

4. Klasse M²IND

Zweigspezifisches Fach **Werkstatt M²IND**: Mathematik/Informatik/Naturwissenschaften/Technik praxisorientiert
Zweigspezifisches Fach **Geometrie**
Projekttag mit M²IND-Schwerpunkt: Vorbereitung, Umsetzung, Präsentation

STUDENTAFEL IN DER UNTERSTUFE

GEGENSTAND/SCHULSTUFE	1. Klasse (AHS)	2. Klasse (AHS)	3. Klasse (RG)	4. Klasse (RG)	Σ
Religion	2	2	2	2	8
Deutsch	4	4	4	4	16
Erste lebende Fremdsprache: Englisch	4	4	3	3	14
Geschichte und politische Bildung	0	2	2	2	6
Geographie und wirtschaftliche Bildung	2	1	2	2	7
Mathematik	4	3	4	3	14
Digitale Grundbildung	1	1	1	1	4
Biologie und Umweltbildung	2	2	1	2	7
Chemie	0	0	0	2	2
Physik	0	2	1	2	5
Musik	2	2	2	0	6
Kunst und Gestaltung	2	2	2	2	8
Technik und Design	2	2	2	0	6
Bewegung und Sport	4	4	3	3	14
Zweigspezifisches Fach: Geometrie	0	0	0	1	1
Zweigspezifisches Fach: Werkstatt M ² IND	0	0	2	2	4
Zweigspezifisches Fach: Informatik	0	0	1	0	1
Soziales Lernen	1	0	0	0	1
Summe	30	31	32	31	124

