

**DIE UNTERSTUFE am BRG 1**
**STUDENTENAFEL**

<b>Pflichtgegenstände</b>	<b>1. Kl</b>	<b>2. Kl</b>	<b>3. Kl</b>	<b>4. Kl</b>	<b>Summe</b>
Religion	1	1	1	1	4
W.I.R.	1	1	1	1	4
Deutsch	4	4	4	4	16
Englisch	4	4	3	3	14
Geschichte		2	2	2	6
Geografie	2	2	1	2	7
Mathematik	4	4	4	3	15
Geometrisches Zeichnen			1		1
Geom.-techn. Gestalten (GTG)				2	2
Biologie	2	2	1	2	7
Chemie				2	2
Physik		1	2	2	5
Musik	2	2	1	1	6
Bildnerische Erziehung	2	1	2	2	7
Techn. und textiles Werken	1	1	2		4
Naturw. Praktikum (NWP)		2	2	2	6
Bewegung und Sport	4	4	4	2	14
<b>Summe</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>120</b>

- Zusätzlich zum Regelunterricht können **Unverbindliche Übungen und Freifächer** besucht werden: Chor, Fußball, Ballspiele, Geräteturnen, Fotokurs, Practical English, Italienisch.
- Eine besondere Bedeutung hat an unserer Schule die gezielte **Förderung von Kindern mit Lese-Rechtschreibschwächen**.
- In den Fächern Deutsch und Mathematik gibt es in einigen Jahrgangsstufen einmal pro Woche **zusätzliche Assistenzstunden**, in denen eine zweite Lehrkraft den Unterricht unterstützt.
- Eine **Klassenvorstandsstunde** in der 1. Klasse ermöglicht die Erledigung organisatorischer Aufgaben, die Förderung der Klassengemeinschaft, die Vermittlung von Lerntechniken u. a.
- Ausgebildete Schüler\*innen der fünften bis achten Klassen (**Peer-Mediator\*innen**) betreuen die Klassen der Unterstufe, helfen bei der Gemeinschaftsbildung, fungieren als Ansprechpartner\*innen und tragen so zu einem guten Schulklima bei.

**BESONDERE FÄCHER:**
**Werte – Interkulturelles Lernen – Religionen (W.I.R.)**

Der Unterricht ist ein Begegnungsunterricht, der Schüler\*innen die Möglichkeit bietet, gemeinsam zu ethischen, philosophischen und religiösen Fragestellungen Wissen zu erwerben. Er ermöglicht, über Gemeinsamkeiten und Unterschiede ins Gespräch zu kommen und auf Augenhöhe mit- und voneinander zu lernen.

**Geometrisch-technisches Gestalten (GTG)**

Im Rahmen von GTG wird den Schüler\*innen ein Gefühl für Design vermittelt, indem sie bei der Arbeit an ihren Werkstücken von den ersten Skizzen, über ein 3D-Modell am PC hin zum fertigen Werkstück schrittweise begleitet werden.

## Naturwissenschaftliches Praktikum (NWP)

Für das Naturwissenschaftliche Praktikum werden die Klassen geteilt, sodass die Kinder ihre praktischen Fähigkeiten in Klein-gruppen präsentieren können. Neben dem gemeinsamen fächerübergreifenden Arbeiten sollen die Schüler\*innen auch die Dokumentation der Experimente und die Interpretation und Auswertung der Versuchsergebnisse erlernen. Lehrausgänge und Vorträge von Expert\*innen sind wesentliche Bestandteile der anschaulichen Vermittlung der Inhalte.

In jeder Schulstufe sind am Unterricht im Naturwissenschaftlichen Praktikum zwei Fächer beteiligt:

Jahrgang	Fächerkombination
2. Klassen	Physik - Technisches Werken
3. Klassen	Physik - Biologie
4. Klassen	Chemie - Biologie

### Technisches Werken (2. Klasse)

Im technischen Teil von NWP geht es um den Entwurf, die Planzeichnung und den Modellbau zu Themenbereichen der Physik (Mechanik, Elektrik, Akustik, Robotik u. a.).

Wichtige Stichworte: Beschleunigung, Kraftübertragung, Hebel-wirkung, Rotation, Stromkreis, Schwimmen, Fliegen, Schweben u. a.

### NWP Physik (2. und 3. Klasse)

Abgestimmt auf die Themen des (autonomen) Lehrplans im Unterrichtsgegenstand Physik werden Versuche, Messungen und Berechnungen durchgeführt und protokolliert. Dadurch wird das erworbene theoretische Wissen im Naturwissenschaftlichen Praktikum experimentell vertieft.

Die Themen sind so gewählt, dass der Bezug der Physik zum Alltag hergestellt wird (Wetter und Jahreszeiten, Auftrieb im Wasser und in der Luft, Druck, Elektrizität, Magnetismus, Wärmelehre u.v.m.).

### NWP Biologie (3. und 4. Klasse)

Im Praktikum in der 3. Klasse geht es um das Mikroskopieren (u. a. Zwiebelzellen, Blattquerschnitt, Mundschleimhautzellen), die Erarbeitung der Blütenformel einer Tulpe, Versuche zu Wärme und Kälte, Besonderheiten einheimischer Zugvögel, die Beobachtung von Regenwürmern, Versuche zu Nahrungsinhaltsstoffen und die Untersuchung eines Hühnereis.

Im 1. Semester der 4. Klasse wird ein Erste Hilfe-Einführungskurs absolviert. Im 2. Semester werden Übungen und Experimente zum Thema „Mensch und Umwelt“ durchgeführt. Schwerpunkte sind dabei Sinnesphysiologie, Robotics, Organe und Organsysteme sowie Minerale und Gesteine.

### NWP Chemie (4. Klasse)

Das Praktikum umfasst folgende Themen:

- Richtiger und sicherer Umgang mit Chemikalien und Laborgeräten
- Wichtige Arbeitsmethoden in der Chemie (Messen, Wägen, Volumenmessgeräte, Trennverfahren u. a.)
- Untersuchung von Eigenschaften von Stoffen (Löslichkeit, Brennbarkeit, elektr. Leitfähigkeit u. a.)
- Verfahren in der analytischen Chemie (Ionennachweis, Wasseranalyse)
- Seifen und Waschmittel
- Gesunde Ernährung (Kohlenhydrate, Fette und Proteine)