



UNDESREALGYMNASIUM

BRG

GRÖHRMÜHLGASSE



Das BRG GröhrmühlgasseWr. Neustadt: SCHULFORMEN

Ab der 3. Klasse führen wir zwei Schulformen:

Realgymnasium mit Medieninformatik und Geometrischem Zeichnen / Darstellender Geometrie (Medienklassen):

Gekennzeichnet durch vernetzten Unterricht zwischen diesen beiden typenbildenden Fächern, wobei in GZ zunächst anhand von Arbeitsblättern die Grundkenntnisse und die Handhabung der Zeichengeräte eingeübt werden, bevor computerunterstützt konstruiert wird.

Ideal für diese Wahl sind die Freude am zeichnerischen Gestalten, räumliches Denken, die Verwendung des Computers als Arbeitsgerät, genaues und selbstständiges Gestalten und die Bereitschaft zum projektorientierten Arbeiten.

Im **Geometrischen Zeichenunterricht** (3. und 4. Klasse) werden Freihandzeichnungen angefertigt, anwendungsorientierte Aufgabenstellungen bearbeitet, räumliche Vorstellung mittels kniffliger Beispiele geschult, lebensnahe, angewandte Modelle konstruiert, der Bedeutung der geometrischen Grundlagen in Design, Architektur und Kunst nachgegangen, am Computer konstruierte Objekte mithilfe des 3D-Druckers realisiert.

Im Unterricht **Medieninformatik** (3. und 4. Klasse) wird digitaler Content erstellt, aufbereitet und mittels multimedialer Techniken über diverse Kommunikationskanäle weitergegeben. Abgedeckte Lernfelder: Fotografie-/Bildbearbeitung, Audio-/Videoschnitt, Webdesign, Desktoppublishing, produktorientierte Projekte durchgeführt (Storyboard, Podcast, Film), die Kreativität der Schülerinnen und Schüler gefördert (von der Ideenfindung über die Planung und das Drehbuch bis zur filmischen Aufbereitung)

3. - 4. Klasse: Das Fach *Geometrisches Zeichnen* wird *computerunterstützt* geführt. Zusätzlich wird eine Vernetzung des *Pflichtfachs Medieninformatik* (3. bis 5. Klasse) mit anderen Unterrichtsfächern angestrebt.

5. Klasse: Jetzt erfolgt die Entscheidung für die zweite Fremdsprache (Latein oder Französisch).

Ab 6. Klasse: In der 6.Klasse beginnen die Wahlpflichtgegenstände. Jeder Schüler trifft eine Auswahl im Gesamtausmaß von 6 Stunden (aufgeteilt auf 6. - 8. Klasse) aus zusätzlichen Wahlpflichtgegenständen (z. B. weitere Fremdsprache, Informatik) und vertiefenden Wahlpflichtgegenständen (bereits besuchte Pflichtgegenstände). Als neuer Gegenstand wird Darstellende Geometrie (unter Einbindung des Arbeitens am Computer) geführt.

Ab der 7. Klasse ist zwischen Bildnerischer Erziehung und Musik zu wählen.

Realgymnasium mit naturwissenschaftlich-technischem Schwerpunkt (Laborklassen):

Unsere naturwissenschaftliche Schulform ist gekennzeichnet durch Laborunterricht zur Vertiefung und Erweiterung des Regelunterrichts in BIUK, PH und CH. Dieser beinhaltet praxisnahes Arbeiten. Unsere Schülerinnen und Schüler werden selbst aktiv, sie führen Versuche durch, sie dürfen eigenständig ausprobieren, experimentieren und forschen.

Ideal für diese Wahl sind ein besonderes Interesse für die naturwissenschaftlichen Fächer, das sich am Lese- und Fernsehverhalten der Kinder festmachen lässt, die Begeisterung für praktisches Experimentieren, für selbstständiges Arbeiten und für Forschungstätigkeit.

Es werden für Studien in den Bereichen der Naturwissenschaften, Medizin, Technik und Bodenkultur wesentlich höhere Kompetenzen vermittelt.

Im Biologielaborunterricht (3. und 4. Klasse) wird der Lebensraum rund um unsere Schule erforscht, der Schulgarten gepflegt, das Schulbiotop betreut, das Ökosystem Wiese begutachtet, der Wasserfloh mikroskopiert, seziiert (Hendlhaxerl, Forelle), auf die gesunde Ernährung eingegangen

Im Physiklaborunterricht (3. und 4. Klasse) werden Messmethoden und Messverfahren praktisch umgesetzt, einfache Stromkreise und Halbleiter aufgebaut, die Funktionsweisen von Mikroskop, Fernrohr und Digitalkamera kennengelernt, die Bedeutung und Praxis der Stoßgesetze im Straßenverkehr vermittelt, das Archimedische Prinzip und das Hook'sche Gesetz überprüft, die Abhängigkeit des elektrischen Widerstands eines geraden elektrischen Leiters ermittelt, die Abbildungsgesetze anhand eines Hohlspiegels untersucht

Im Chemielaborunterricht (4. Klasse) werden die Eigenschaften organischer Stoffe ermittelt, im Rahmen der Biochemie z.B. die Bausteine der Milch nachgewiesen, unbekannte Proben hinsichtlich Quantität und Qualität analysiert, Kunststoffe auf ihre jeweilige Dichte, auf ihr Brennverhalten und auf das Vorhandensein von Halogenen überprüft, Versuche zur Herstellung und zum Nachweis von Wasserstoff durchgeführt

3. - 4. Klasse: Besonderes Kennzeichen ist hier der Laborunterricht in Biologie, in Physik und in Chemie, der auch in der Oberstufe fortgesetzt wird.

5. Klasse: In der Oberstufe entscheiden sich die Schüler zwischen Latein und der lebenden Fremdsprache Französisch. Die Vertiefung der Naturwissenschaften unter Einbeziehung von eLearning und der englischen Sprache ist ein schulformbildendes Element.

6. - 8. Klasse: Eine Auswahl von insgesamt 6 Stunden Wahlpflichtgegenständen (z. B. weitere Fremdsprache, Informatik, Darstellende Geometrie usw.) muss getroffen werden, aufgeteilt auf die 6. bis 8. Klasse.

Ab der 7. Klasse ist zwischen Bildnerischer Erziehung und Musik zu wählen.

Die Schüler- und Laufbahnberaterin Mag. Neuber informiert die Klassen mit einem Vortrag über die Schulformen. Die Meldezettel für das nächste Schuljahr werden vor den Weihnachtsferien ausgeteilt und nach den Weihnachtsferien abgesammelt. Bis dorthin sollten Sie als Erziehungsberechtigte die Entscheidung für die Medienklassen oder die Laborklassen getroffen haben.

Für weitere benötigte Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf:

Bundesrealgymnasium Wiener Neustadt
Gröhrmühlgasse 27
2700 Wiener Neustadt

Tel.: 02622/23115 Fax: 02622/23115-8

E-Mail: office@brg.at

Direktion

Mag. Günther Hofmann: dir@brg.at

Informationen auch auf <http://www.brgg.at>

Stundentafel

	Realgymnasium mit Medieninformatik und Geom.Zeichnen/Darstellende Geometrie								Realgymnasium mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt							
	1.Kl.	2.Kl.	3.Kl.	4.Kl.	5.Kl.	6.Kl.	7.Kl.	8.Kl.	3.Kl.	4.Kl.	5.Kl.	6.Kl.	7.Kl.	8.Kl.		
Religion	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Deutsch	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3		
1. Ieb. Fremdsprache = Englisch	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
2. Ieb. Fremdsprache = Französisch / Latein					3	3	3	3			3	3	3	3		
Geschichte und Sozialkunde/Politische Bildung	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1		
Geographie und Wirtschaftskunde.	2	0	3	2	0	3	2	2	3	2	0	3	2	2		
Mathematik [^]	4	3	4	4	4	4	3	3	4(+GZ)	4(+GZ)	4	4	4	3		
Geom. Zeichnen mit Computerunterstützung			1	2					0	0						
Biologie u. Umweltkunde	2	2	1	2	2	3	0	2	1	2						
Laborübungen aus Biologie u. Umweltkunde*									1	1						
Biologie u. Umweltkunde mit Laborübungen**											3(1)	3(1)	2	2		
Chemie			0	2	0	0	3	2	2	0						
Laborübungen aus Chemie *										2						
Chemie mit Laborübungen**											3(1)	2(1)	2	2		
Physik			2	1	2	2	3	2	2	2						
Laborübungen aus Physik *										1	2					
Physik mit Laborübungen**										2	1					
Darstellende Geometrie m. Computerunterstützung						2	2	2			3(1)	2	3(1)	2		
Psychologie und Philosophie								2	2	2						
Medieninformatik			2	2	1											
Informatik					2						2					
Musikerziehung	2	2	1	1	2	1			1	1	2	1				
Musik / Bildnerische Erziehung alternativ						2	2						2	2		
Bildnerische Erziehung	2	2	1	2	2	1			1	2	2	1				
Technisches / Textiles Werken alternativ	2	2	2	0					0	2						
Bewegung und Sport	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2		
Jahreswochenstunden	28	29	30	33	30	32	30	32	30	33	31	32	31	30		

6 WPF

6 WPF

* verbindlicher Laborunterricht (in Biologie, Chemie und Physik getrennt beurteilt)

** in Klammer sind die Stunden für den Laborunterricht

[^] Mathematik mit Geometrischem Zeichnen in der 3. und 4. Klasse im Realgymnasium mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt
Wahlpflichtfachtunden 6.-8.Klasse insgesamt im Realgymnasium: 6 Stunden