

HELMHOLTZ GYMNASIUM



MUSIK



SPANISCH



NWT

Profilwahl Klasse 7

Klasse
5
6
7



PROFILWAHL

Klasse
8
9
10



JAHRGANGSSTUFE 1 & 2



Musikgymnasium

	7a + 7c	7b	7b + 7d
	Ohne Schwerpunkt	Bläser	Musikvorprofil
Klasse 5	Englisch	Englisch + Instrumentalunterricht	Englisch + verstärkter Musikunterricht
Klasse 6	Latein oder Französisch	Latein oder Französisch + Instrumentalunterricht	Latein oder Französisch + verstärkter Musikunterricht
Klasse 7	Latein oder Französisch	Latein oder Französisch	Latein oder Französisch + verstärkter Musikunterricht
Profilwahl	<p>Jede Schülerin, jeder Schüler kann jedes Profil wählen.</p> <p>Wer bisher nicht im Musikvorprofil war und das Musikprofil wählen will, muss eine Aufnahmeprüfung machen.</p>		
	<p>Naturwissenschaftliches-Profil (NwT-Zug) / Sprachliches Profil (Spanisch-Zug) / Musikprofil (Musikzug)</p>		



Naturwissenschaftliches Profil

NwT-Zug

Keine 3.FS

NwT Kernfach

Teilnahme an Ensembles bei Eignung möglich

Musik als 1-stündiges Nebenfach



Sprachprofil

Spanisch-Zug

3. Fremdsprache

Spanisch Kernfach



Musikprofil

Musik-Zug

Keine 3. FS

Musik Kernfach
+ Ensemblepflicht

Klasse
8 - 10

Kurs-
stufe
1 & 2

Kurssystem der Oberstufe

Jede(r) SuS kann im Rahmen der Bestimmungen seine Kurse wählen.

	Klasse 8	Klasse 9	Klasse 10
Physik	2	2	2
Chemie	2	2	2
Biologie		2	2
Spanisch 	4	4	4
Musik	1	1	1
NWT 	4	4	4
Musik 	4	4	4

Naturwissenschaft und Technik (NwT)

- Bio (9 & 10), Chemie, Physik wie in den anderen Profilen
- 4 Stunden neues Kernfach NwT in der Woche
- Viele methodische Schwerpunkte innerhalb NwT:
 - Entwickeln: Planen, Konstruieren, Problemlösen
 - Forschen: Aufbau einer Studie, Versuch und Irrtum
 - Selbstorganisation und Teamwork
- 4 Klassenarbeiten (oder 3 + 1 Alternative Lernleistung, ALL)
Bsp für eine ALL: Getriebefahrzeug, Teebeutelmaschine, Disco in der Box, Windpumpe ...)



Was zeichnet NwT aus?

Inhaltliche Ebene

- ✓ Fächerübergreifend, hoher Praxisbezug
- ✓ Viele Konstruktionsaufgaben
- ✓ Produktentwicklung
(handwerklich, CAD und CAM)
- ✓ Programmieren eines μC

Methodische Ebene

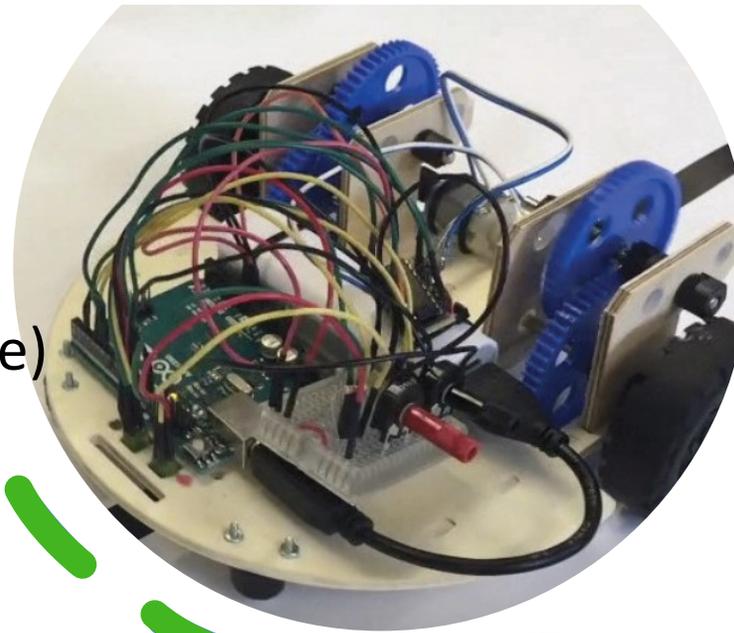
- ✓ Projektorientiertes Arbeiten, Projektmanagement (SCRUM)
- ✓ Viele praktische Arbeitsphasen, hohes Maß an Selbständigkeit
- ✓ Teamarbeit



Inhalte

Klasse 8

- Basiskurs & erstes Werkstück
- Arduinomaschine (z.B. Teebeutelmaschine)
- Konstruktion (z.B. Modellkran oder Modellbrücke)



Klasse 9

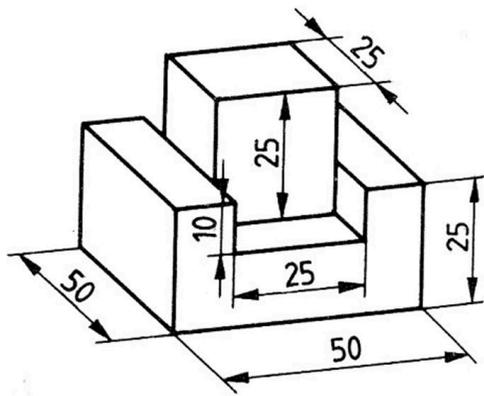
- Forschungsaufgabe (z.B. Kresse-Studie)
- Konstruktion (z.B. Getriebefahrzeug)
- Verfahrenstechnik und oder Medizintechnik



Klasse 10

- Projekte zu Themen Energie und Mobilität:
z.B. Konstruktion einer Windpumpe,
Messen und Steuern mit dem Arduino (z.B.
Minibot)





Passt NwT zu mir?

geben

nehmen

- Spannend und alltagsnah
- Erlernen von handwerklichen Fähigkeiten, Umgang mit 3-Drucker, evt. Fräse
- Tolle Atmosphäre im Unterricht

- Hohes Maß an Eigenverantwortung
- Gewissenhafter Umgang mit techn. Geräten und Werkzeug
- Techn. Interesse/ (gute) mathematische Vorkenntnisse
- Interesse am Programmieren



Unsere 3-D-Drucker



Unsere Tischbohrmaschinen und Dekupiersägen



Unsere CNC-Fräse

Spanisch

- Neues Kernfach
- Jeweils 4 Stunden die Woche von Klasse 8-10, ggf. in der Kursstufe 3- oder 5-stündig
- 4 Klassenarbeiten pro Schuljahr und zahlreiche Tests



Gründe für Spanisch

Landes-
sprache in 21
Ländern

Kommunikations-
sprache u.a. der
UNO und der EU

Weltsprache

Position	Sprache	Sprecherzahl
1	Englisch	1.500 Millionen
2	Chinesisch	1.100 Millionen
3	Hindi	650 Millionen
4	Spanisch	420 Millionen
5	Französisch	370 Millionen
10	Deutsch	185 Millionen
20	Italienisch	70 Millionen

Quelle: www.weltsprachen.net (Stand 2021)

¡Hola!



Spanien wichtiger
Handelspartner



¿Paella?

Voraussetzungen?



- Freude am Sprachenlernen
- Bereitschaft Vokabeln und neue Grammatik zu lernen
- Hohes Lerntempo verlangt Kenntnisse aus den anderen Sprachen



Inhalte?

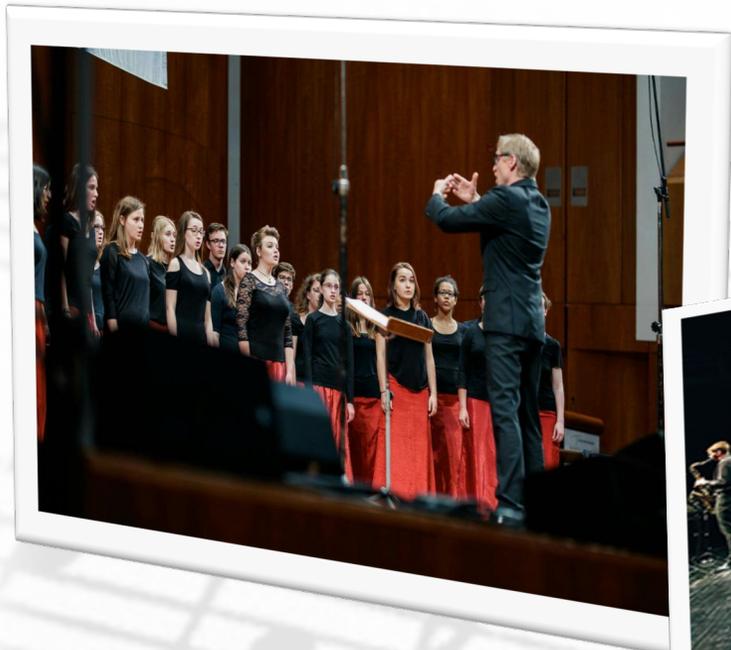


- Geschichte, Kultur, Politik und Geographie Spaniens und Lateinamerikas
- Erweiterung des interkulturellen Wissens
- Förderung der Kommunikationsfähigkeit
- Abwechslungsreiche Methoden: Lektüren, Filme und Musik

Ist Spanisch leicht?

- Verhältnis von Aussprache und Schreibung fast 1:1
- Viele Wörter lassen sich aus anderen Sprachen ableiten
- Grammatikalische Kenntnisse sind bereits aus anderen Sprachen bekannt
- Man kann sich sehr schnell auf Spanisch unterhalten und sich mitteilen, am Ende von Klasse 10 erreicht man Niveau B1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens

Musik



Musik

- **4 Stunden Kernfach Musik in der Woche**
- **Pflicht zur Teilnahme an mind. einem Ensemble**
- **4 Klassenarbeiten**
- **Biologie, Chemie, Physik...**
wie in den anderen Profilen



Was macht man da?



- ... man beschäftigt sich intensiv mit Musikwerken, ihren Komponisten und ihrer Entstehungszeit.
- ... man lernt, genau zuzuhören und entdeckt so viele spannende Details.
- ...man beschäftigt sich auch mit Musiktheorie und Gehörbildung, was für das Verstehen von Musik, aber auch für die Musizierpraxis sehr hilfreich ist.
- ...man musiziert viel gemeinsam im Unterricht: es wird in der Klasse mehrstimmig gesungen und auch im Klassenorchester gespielt.



Kann da jede/r teilnehmen?



- Grundsätzlich ja. Auch diejenigen, die vorher in nicht im Musikvorprofil waren!
- Voraussetzung ist, dass ihr auch außerhalb der Schule Instrumental- oder Vokalunterricht habt.
- Ganz besonders wichtig ist aber, dass ihr Lust habt, euch etwas näher mit Musik zu beschäftigen und gemeinsam Musik zu machen (egal ob im Ensemble, von denen jeder eines besucht, oder im Klassenverband)
- Keine Angst: niemand muss Profi auf seinem Instrument sein oder in der Musiktheorie.



Was ist besonders attraktiv?



- **Das gemeinsame Musizieren und das gemeinsame Interesse an der Musik** sorgen dafür, dass man als Klasse sehr eng zusammenwächst. Die **Klassengemeinschaft** ist daher in der Regel sehr gut.
- In **Klasse 10** wird die sogenannte **Chormentorenausbildung** gemacht: da lernt man mit System und Methode, vor einer Gruppe zu stehen und diese musikalisch anzuleiten. Das bringt einen nicht nur musikalisch, sondern insbesondere auch im Auftreten und als Persönlichkeit weiter. Genauso wie die Vorspiele, die man jedes Jahr macht.

