



Otto Hahn
Gymnasium Nagold

Informationen zur Profilwahl



Profilfach Klasse 8 - 10

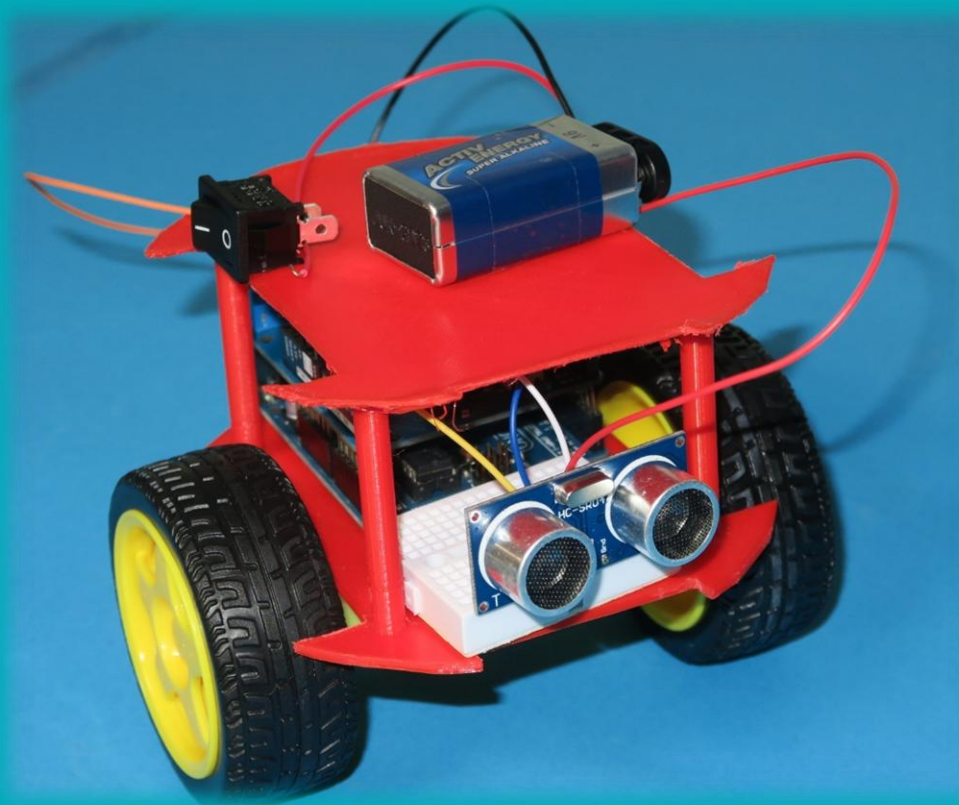
Profilfach ist Kernfach und genießt denselben Stellenwert wie die Kernfächer Deutsch, Mathematik, Englisch, Französisch oder Latein.

- Gleiche **Stundenzahl**
- Gleiche **Relevanz**, was die Versetzung bzw. Ausgleichsmöglichkeiten am Schuljahresende anbelangt
- Gleicher **Aufwand** (Klassenarbeiten, Hausaufgaben usw.)

Naturwissenschaftliches Profil



Profilfach Naturwissenschaft und Technik (NwT)



Idee des Faches NwT

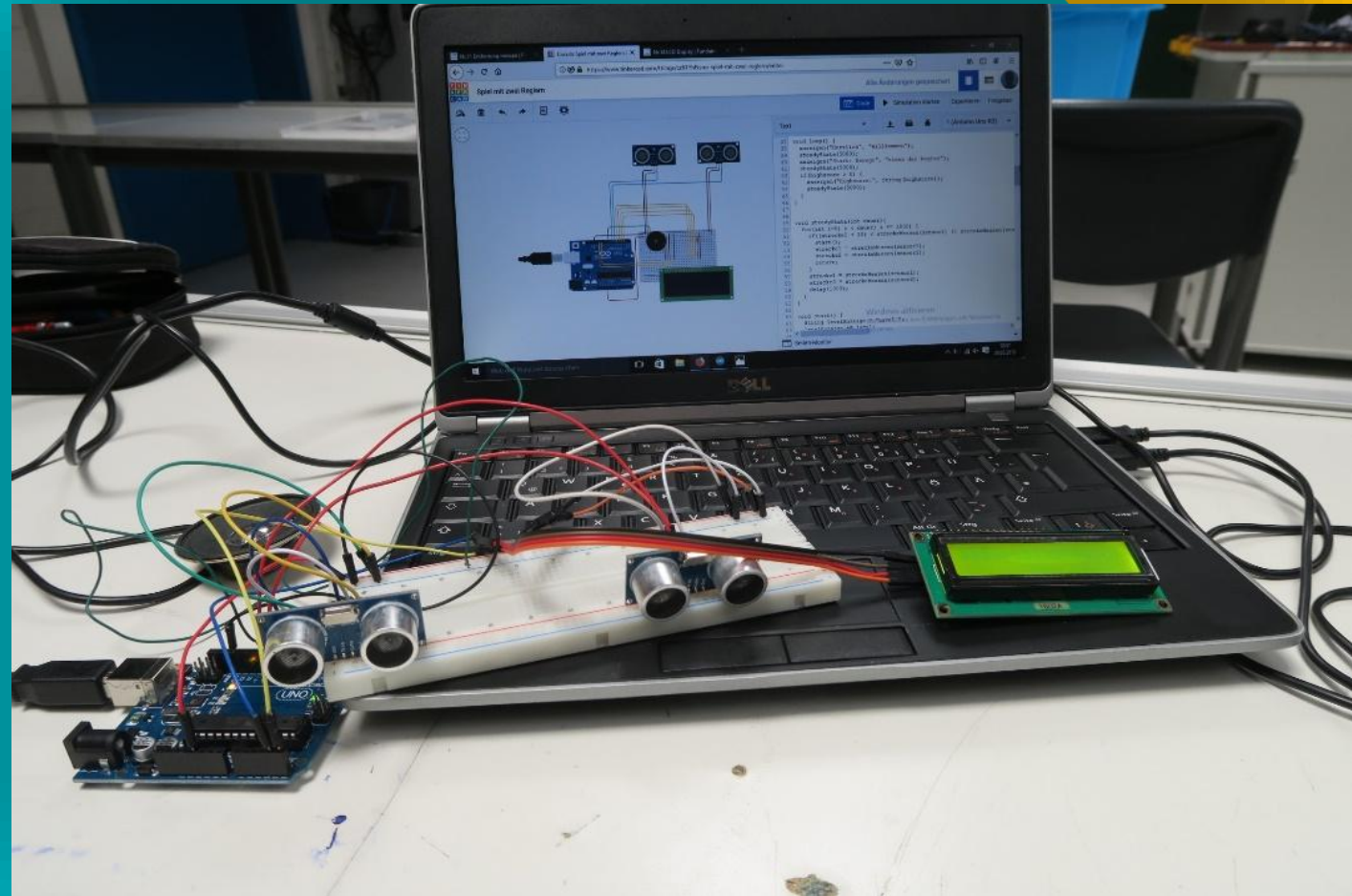
- Vernetzung der Kenntnisse aus den naturwissenschaftlichen Fächern mit verschiedenen technischen Disziplinen
- Aufbauend auf den Grundlagen aus BNT, Basiskurs Medienbildung und Informatik
- Nutzung aktueller Technologien
- In gesellschaftliche Bereiche hineinreichendes interdisziplinäres Denken

Unterrichtsbeispiele

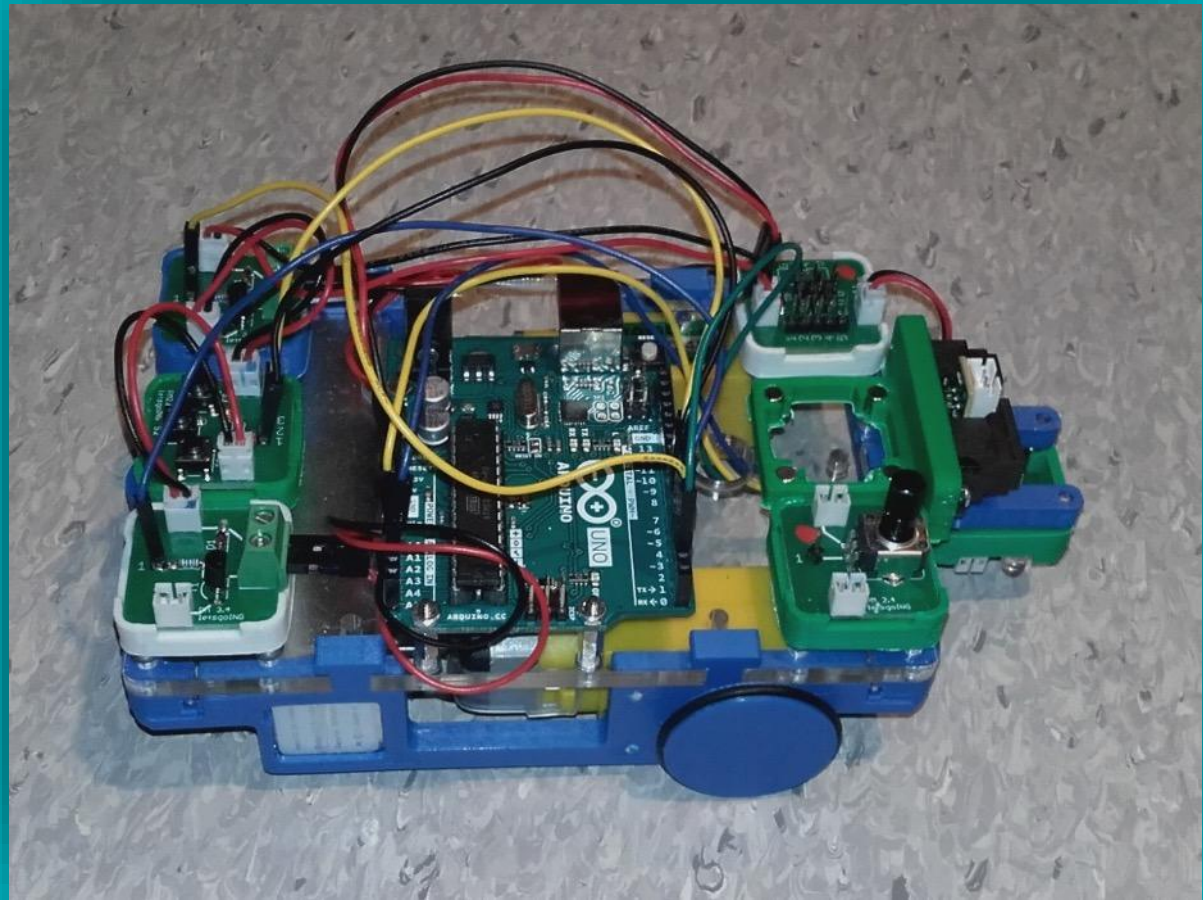
Fliegen



Mikrocontroller- Spiel

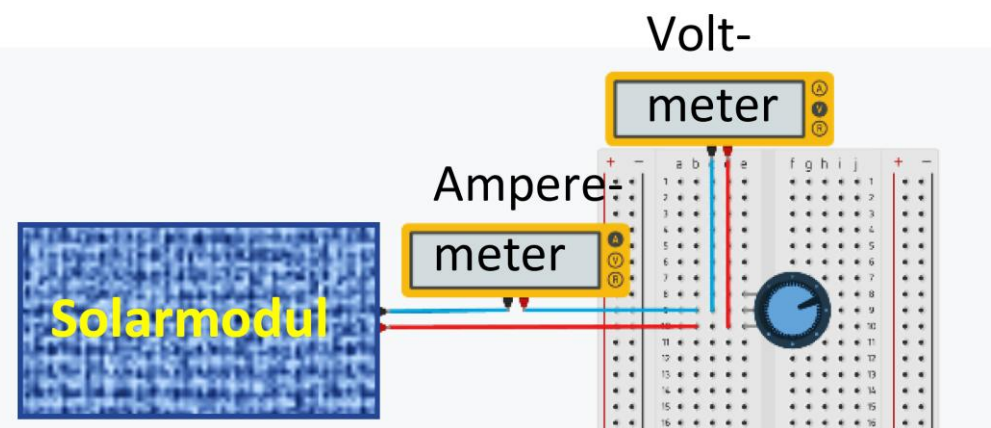
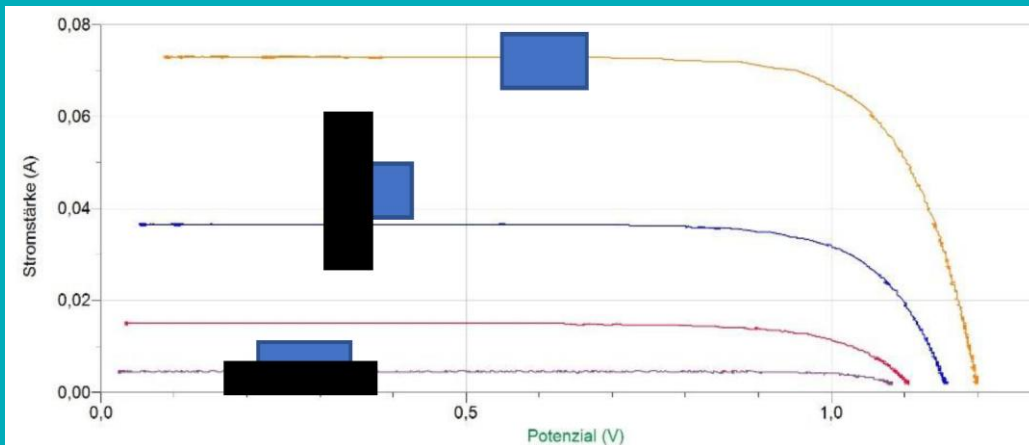
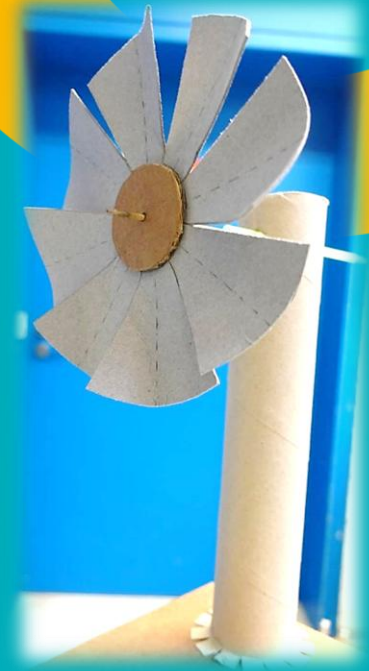


Automobiltechnik – selbstfahrendes Auto

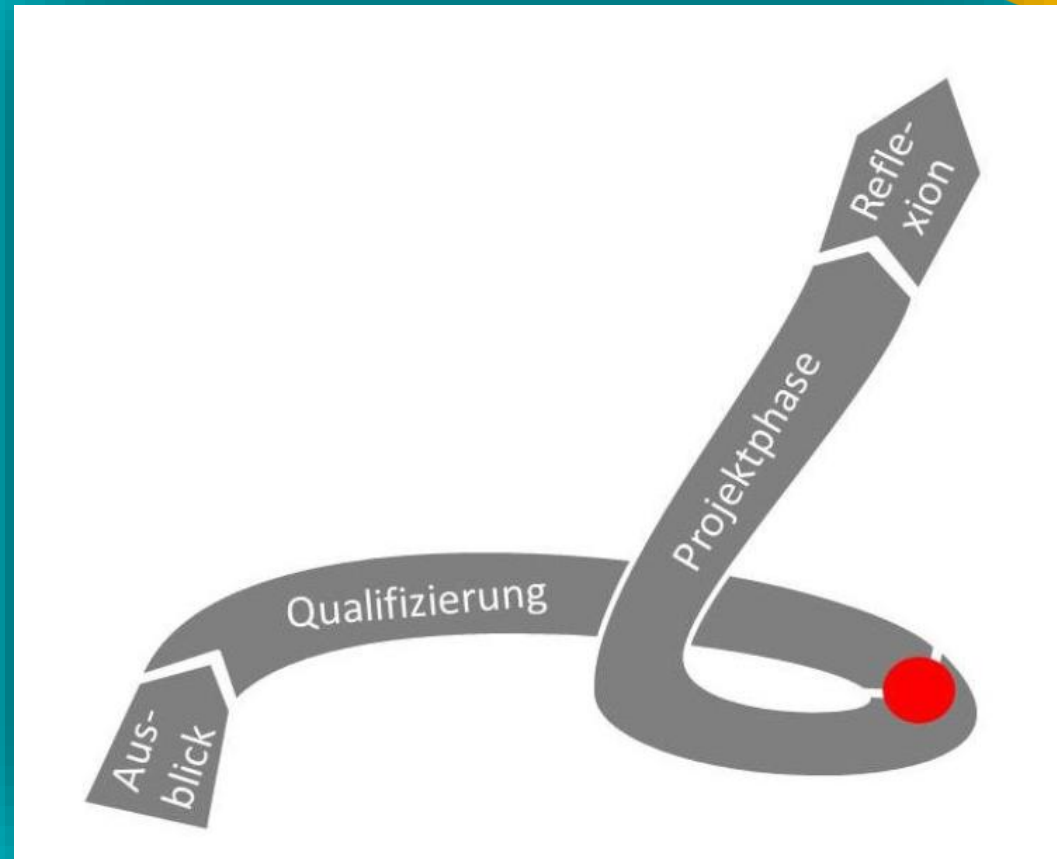


Weitere mögliche Themen

- Astronomie
- Wasser
- Automatisierungstechnik
- Energietechnik
- ...

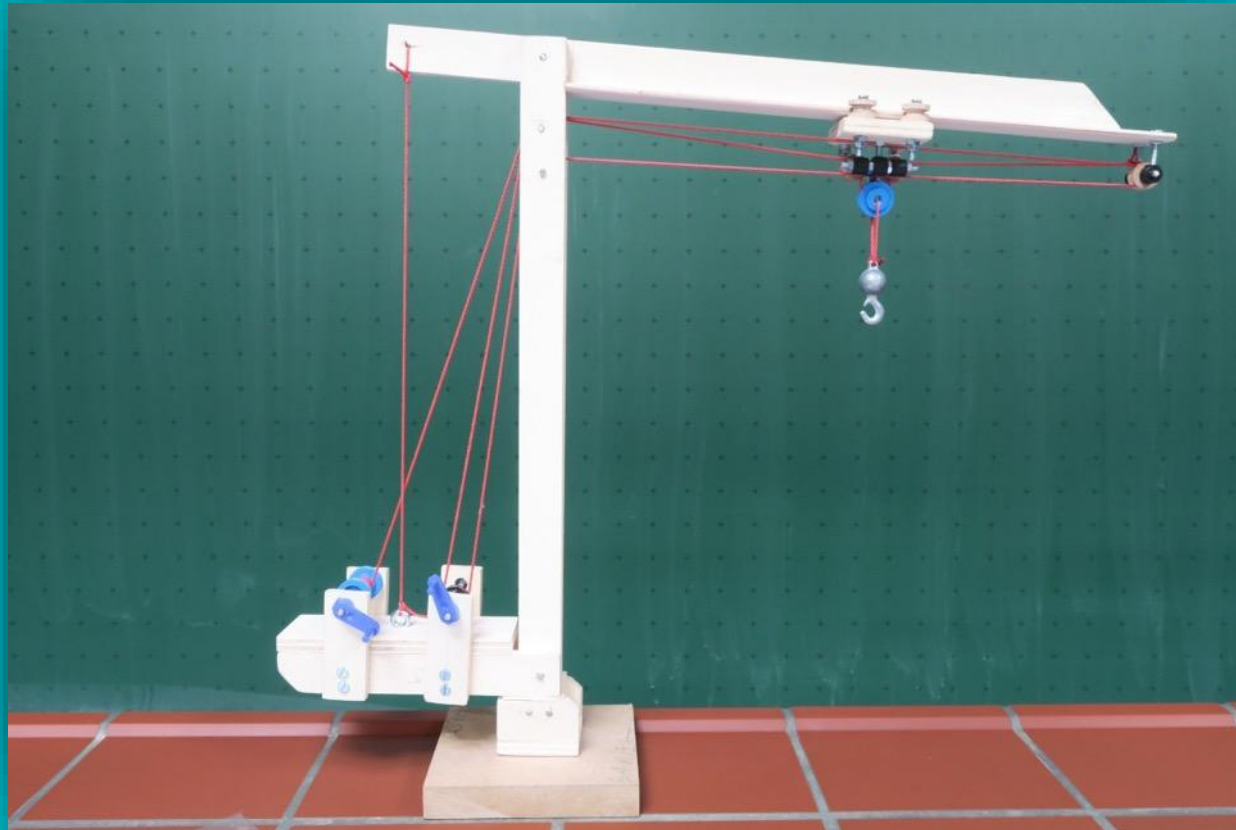


Allgemeiner Aufbau einer Unterrichtseinheit



Unterrichtsbeispiel Klasse 8:

Kran



Inhalte aus der Technik

Holzbearbeitung



Technisches Zeichnen

6 **Baukran**

4. Bau der Antriebsplattform

Die Antriebsplattform ist als U-Profil aus drei verleimten Sperrholzplatten ausgeführt. Sie trägt später die Seilwinden und das Gegengewicht des Krans.

Auch hier gibt es wieder zahlreiche Bohrungen, die mit anderen Teilen (z.B. K1-K4 auf der nächsten Seite) fluchten müssen.

Die folgende Seitenansicht zeigt, welche Maße beim Verleimen der Teile besonders zu beachten sind:

In die Bohrung der Platte I wird ein Schraubhaken eingesteckt und von unten mit gekonterten Muttern gesichert.

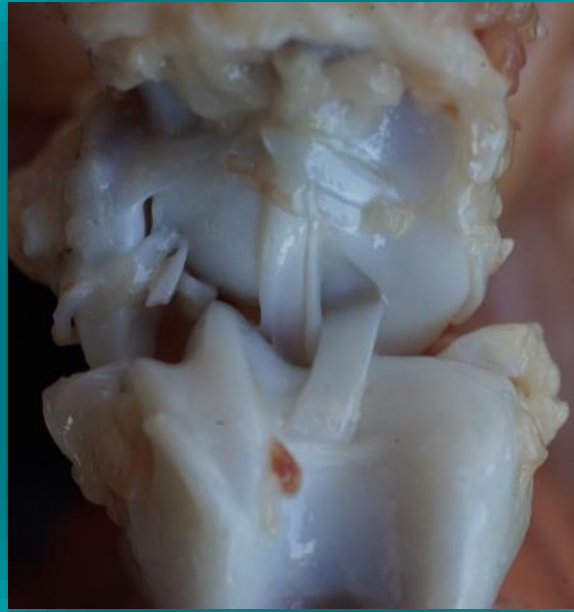
Informationen für die Profilwahl

Inhalte aus den Naturwissenschaften

Hebelgesetz



Seilzüge im Hühnerbein



Stromkreise



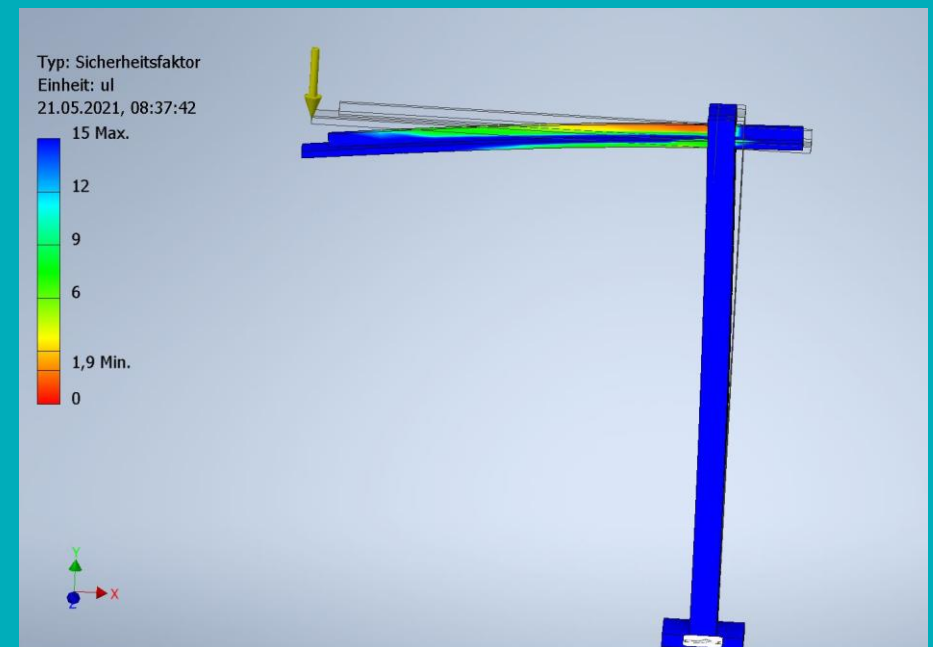
Weitere Inhalte

- Motorisierung/ Beleuchtung
- Steuerung mit Arduino
- Konstruktion der Laufkatze mit einem CAD-Programm
- Bedeutung für Baustellen und den Welthandel
- Verantwortungsvoller Umgang mit Material



Was wir bieten

- Projektartiges Arbeiten
- Experimentieren, Forschen, Programmieren, Konstruieren
- Gut ausgestattete Fachräume
- Interdisziplinäre Betrachtung der Problemstellungen
- Exkursionen und Betriebsbesichtigungen
- Fortführung in der Oberstufe als Basis- und Leistungsfach möglich



Was wir erwarten:

- Naturwissenschaftliches und technisches Interesse
- Interesse am praktischen Arbeiten
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu selbständigem Arbeiten und kreativer Lösungssuche
- Abstraktionsvermögen
- Zeit, um an Protokollen und Berichten zu arbeiten

Sprachliches Profil



Spanisch in der Welt

offizielle Landessprache in 21 Ländern

rund 534 Millionen Sprechende weltweit

Platz 2 der meistgesprochenen Sprach der Welt nach Anzahl der MuttersprachlerInnen

Die spanische Sprache

- fiesta = Fest
- comparar = vergleichen
- dormir = schlafen
- museo = Museum
- educación = Bildung;
Erziehung

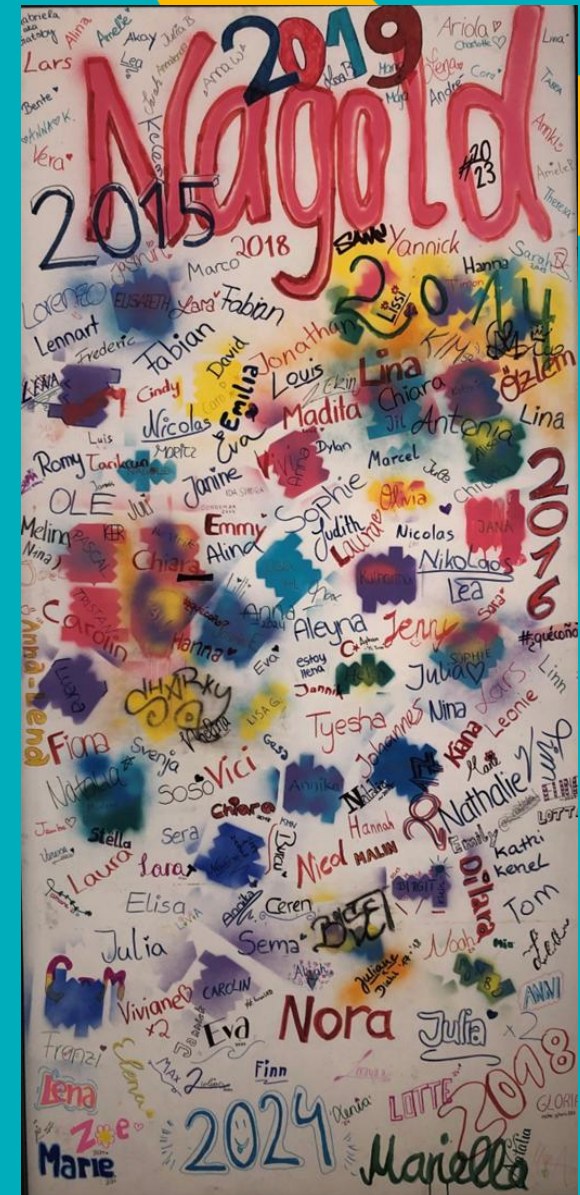
Spanisch am OHG

- Startet in Klasse 8 –
Oberstufe: Leistungs-/Basisfach
- 4 Stunden pro Woche
- Sprechen, Hören , Lesen, Schreiben,
Land&Leute, Vokabeln und Grammatik
- Rasche Progression \leftrightarrow
bereits die 3. Fremdsprache

Spanisch am OHG

- Tapas-Kochen in Klasse 8
- Spanisches Kino in Klasse 9
- Austausch in Klasse 10

Unsere Partnerschule in Galicien



Musikprofil



Idee des Faches

Der unersetzbare Beitrag des Faches Musik zur Bildung besteht darin, den Schülerinnen und Schülern

- Kreative Gestaltungsmöglichkeiten,
- emotionales Erleben und
- künstlerische Erfahrungen mit Musik zu ermöglichen.

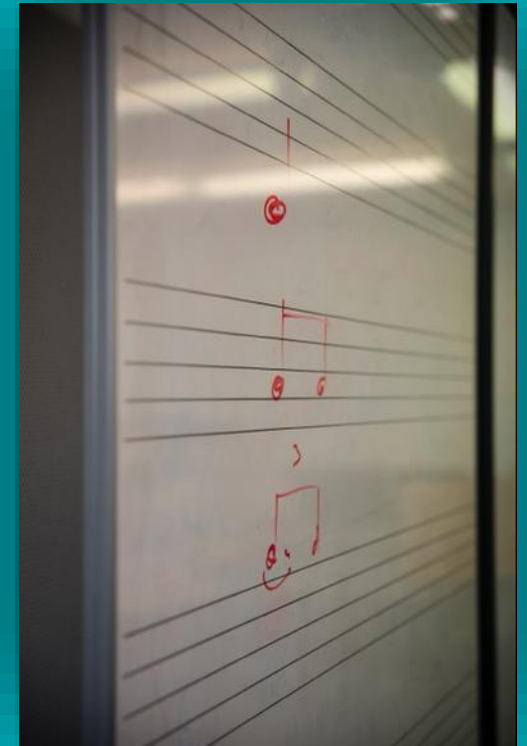


Warum Musikprofil?

- Ich möchte mich auch in der Schule weiterhin intensiv und das ganze Schuljahr über mit Musik beschäftigen.
- Ich möchte im Musikunterricht mit anderen zusammen sein, die ein ähnlich großes Interesse an Musik haben wie ich.
- Ich möchte weiterhin (oder mal endlich) interessante und auch mal anspruchsvollere Musikstücke singen und spielen.

Die wichtigsten Facts

- Musik als Hauptfach
- 4 Wochenstunden
- Unterrichtsinhalte sind immer verknüpft mit einem hohen musikpraktischen Anteil



- Einbringen der eigenen instrumentalen und gesanglichen Fähigkeiten
- Musik verbindet: besondere Gemeinschaft erleben!
- vielfältige gemeinsame Konzert-/Musical-/Opernbesuche
- Projekte wie z.B. Songs erfinden/Kompositionen
- optimale Vorbereitung auf das Leistungsfach Musik in der Oberstufe

Was das Musikprofil bietet:

- intensive Beschäftigung mit unterschiedlichsten musikalischen Themen
- Entwicklung der musikalischen Fähigkeiten der Schülerinnen und Schüler
- Musikmentorenausbildung
- Fortführung in der Oberstufe



Was für das Musikprofil wünschenswert ist:

- qualifizierter Einzelunterricht in einem Instrument/Gesang
- Teilnahme an einer musikalischen Arbeitsgemeinschaft der Schule



Latein AG am OHG

- Ab Klasse 8 3 Jahre lang zusätzlich 3 Unterrichtsstunden pro Woche Latein zum Erwerb des Latinums
- Ergänzungsprüfung in Kl. 10 zeitgleich zum Abitur
- AG mit mindestens 6 Teilnehmern
- Anmeldung bei Frau Schöneberger
- Weitere Informationen:
 - siehe ausgelegte Informationen
 - oder
 - siehe Downloadbereich Homepage unter AGs

Profilwahl

Entscheidung gemeinsam mit dem Kind und im Sinne des Kindes, unabhängig von Freunden.

Präsentation auf der Homepage.

Wahltermin:

- Abgabe des Wahlformulars bis **20. März 2026** bei der Klassenlehrkraft
- Zwei Wunsch-Klassenkameraden (ohne Priorisierung) (bei gleicher 2ter Fremdsprache und Profilwahl)

Ansprechpartner bei Fragen:

- die jeweiligen Fach- und Klassenlehrkräfte

Otto-Hahn-Gymnasium

Gymnasium mit naturwissenschaftlichem, sprachlichem
und musischem Profil

Europaplatz 3
72202 Nagold
07452 8465 0
www.ohg-nagold.de