

**KURZBESCHREIBUNG DER PROJEKTE,  
DIE IM ERSTEN HALBJAHR 2020/21 STATTFINDEN**

<b>Ist doch logisch!</b>	<b>Mathematik Klassenstufe 5-10</b>	<b>Herr Thiele</b>	<b>Donnerstag, 7./8. Std. Obergeschoss Mittelgang, mehrere Räume</b>
--------------------------	---	--------------------	--

Roboter programmieren, Logikrätsel, Logikspiele, aufgaben aus dem Känguru-Wettbewerb oder der Mathematik-Olympiade... all das kann man mit boolesche Algebra lösen. Die werdet ihr kennen lernen und vieles mehr. Hinterher denkt ihr anders, logisch, oder?!

<b>Vorbereitung auf den Bundeswettbewerb Fremdsprachen</b>	<b>Englisch Klassenstufe 9 und 10, ggf. Kl. 8</b>	<b>Frau Haase Frau Schmidt</b>	<b>Montag, 7. Std.</b>
--	---	------------------------------------	------------------------

Wer stellt sich gerne neuen Herausforderungen? Wer ist eigentlich ganz gut in Englisch oder möchte etwas mehr tun/wissen/erfahren? Wir bereiten uns gemeinsam auf ein neues Thema vor! Hier ist ein Angebot für alle Fremdsprachenfans aus den Klassenstufen 8-10: Der Bundeswettbewerb Fremdsprachen – Englisch (Latein, Französisch). Anmeldung: [www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de](http://www.bundeswettbewerb-fremdsprachen.de) (bis 6. Oktober 2020); Infos auf facebook.com/BWFREMDSPRACHEN oder <https://twitter.com/BildungBegabung> Gebühren: keine Vorbereitung: Im ersten Halbjahr, ab September, eine Wochenstunde in Kleingruppen bei Frau Haase und Frau Schmidt Prüfungstermin: 21. Januar 2021 Was bringt es mir? -Teilnahmezertifikat/Urkunde, die du bei Bewerbungen vorlegen kannst -Erweiterung meiner Englischkenntnisse, denn: Gute Sprachkenntnisse sind immer wichtiger -Erweiterung meiner landeskundlichen Kenntnisse! -mit netten Leuten aus anderen Klassen zusammenarbeiten -UND: evtl. Geld- und Sachpreise!

<b>DELF A 1, A 2 und B 1</b>	<b>Klasse 7-8 Klasse 9-10</b>	<b>Frau Krüger Frau Müller-Baeck</b>	<b>Donnerstag, 7. Std. Montag, 7. Std.</b>
------------------------------	-----------------------------------	--	--

Im Rahmen besonderer Begabungen bieten wir für die Klassen 7 bis 10 die Möglichkeit an, das DELF-Diplom (A1 und A2 sowie B1) vorzubereiten. Hierzu werden Schüler eingeladen, die besonderes Interesse an der französischen Sprache bzw. gute bis sehr gute Noten in diesem Fach haben.

Sie werden im 1. Schulhalbjahr in Kleingruppen mit den Prüfungsaufgaben vertraut gemacht und in Übungssequenzen werden Leseverstehen, kreatives Schreiben, Hörverstehen und Sprechen für das Diplom geübt sowie der Wortschatz für die vorgegebenen Wortfelder vertieft.

Wir freuen uns auf interessierte, engagierte TeilnehmerInnen, die sich auf diese Herausforderung einlassen wollen und voraussichtlich im Februar die schriftliche und die mündliche Prüfung gegen eine Gebühr (**A1: 36 €; A2: 54 € B1: 60 €**) ablegen möchten.

Die Anmeldung erfolgt über die jeweiligen Französischlehrer und bei Frau Raabe und Frau Wöller (über ISerV). Für interessierte Schüler aus den 7. und 8. Klassen wird Frau Krüger die Vorbereitung auf die DELF Junior A1 übernehmen. Der Vorbereitungskurs A2, B1 wird von Frau Müller-Baeck geleitet.

<b>DELE Spanisch Diplom</b>	<b>Spanisch Klassenstufe 9-12</b>	<b>Frau Gonzalo-Tasis</b>	<b>Dienstag, 7. Std.</b>
---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--------------------------

Die Diplomas de Español como Lengua Extranjera (DELE) sind offizielle Zertifikate zum Nachweis spanischer Sprachkenntnisse, die das Instituto Cervantes im Namen des spanischen Ministeriums für Erziehung und Wissenschaft vergibt.

Das Diploma de Español – Nivel Inicial (GER B1) gilt als Nachweis für Grundkenntnisse der spanischen Sprache, die zur mündlichen und schriftlichen Verständigung notwendig sind und erlauben, einfach strukturierte Gespräche zu führen. In Laufe des 2-stündigen Projektes werden interessierte, engagierte Schülerinnen und Schüler ab Klasse 9 mit den Prüfungsaufgaben in fünf Bereiche (Leseverständnis, schriftlicher Ausdruck, Hörverstehen, Grammatik und Vokabular und mündlicher Ausdruck) vertraut gemacht. Die D.E.L.E. sind in der ganzen Welt anerkannt. Die Anerkennung gilt gleichermaßen im universitären Bereich und in der Berufswelt. In Spanien werden die Zertifikate von Universitäten sowie öffentlichen und privaten Institutionen als offizielle Qualifikationsnachweise anerkannt.

Die Prüfung „Diploma Inicial“ kann im Instituto Cervantes in Hamburg voraussichtlich im Mai, August und

November 2021 abgelegt werden und ihre Gültigkeit ist unbegrenzt.  
 Der Vorbereitungskurs B1- „Diploma Inicial“ wird von Frau Gonzalo Tasis geleitet.

<b>Astronomie</b>	<b>Klassenstufe 8-10</b>	<b>Herr Dr. Naler</b>	<b>Donnerstag, 15.30-17.00 Uhr, AEG, R. 120</b>
-------------------	--------------------------	-----------------------	---

Wer schon immer mal wissen wollte, „wie viel Sternlein stehen, an dem blau-au-en Himmelszelt“ und nicht mit einer Zahl ( $10^{52}$ ) zufrieden ist, kann bei uns glücklicher werden. Sie oder er muss jedoch bereit sein, noch einmal zur Schule zu kommen, denn wir treffen uns jede Woche donnerstags, 18.00-19.30 Uhr, bei schlechtem Wetter im Computerraum 203 und bei passendem Wetter in der Schulsternwarte in Holm-Seppensen. Für interessierte SchülerInnen mit Termindruck gibt es eine online-Betreuung.

Der Lehrgang ist so organisiert, dass neben eher traditionellen Inhalten wie:

-Himmelsmechanik am Beispiel des Sonnensystems

-Materiekonzentrationen in Form von Himmelskörpern, Galaxiensystemen (und den beliebten Schwarzen Löchern)

-kosmologische Kernfragen (seit wann gibt es was und warum?)

bereits die individuelle Neugier und das heute allgemein vorhandene Vorwissen vertieft bzw. korrigiert werden kann.

Da wir seit 10 Jahren eine technisch hochwertige Sternwarte betreiben und schon viele Astronomie-Wettbewerbe gewonnen haben, gibt es für Praktiker und Theoretiker jede Menge Möglichkeiten, sich zu engagieren. Ein paar Unannehmlichkeiten gibt es auch: Manchmal ist es kalt, spät nachts und draußen.

Trotzdem kommt Freude auf – so ab der 7. Klassenstufe. Because astronomers do it in the dark!

<b>Schach</b>	<b>ab Klassenstufe 7</b>	<b>Herr Dr. Dede</b>	<b>Dienstag, 7./8. Std. R. 138</b>
---------------	--------------------------	----------------------	--

Das Angebot richtet sich an Schüler/innen mit und ohne Vorkenntnisse. Schüler/innen höherer Klassenstufen mit Spaß am Spiel sind ebenfalls willkommen. Je nach Kenntnis werden die Grundlagen des Spiels und erste Tricks erlernt oder fortgeschrittene Techniken für unterschiedliche Spielsituationen erarbeitet. Die neuen Fähigkeiten werden in „Minipartien“ mit vorgegebenem Ziel oder im freien Spiel angewendet und erweitert. Bei anhaltendem Interesse wird die Teilnahme an Mannschaftswettkämpfen im Schulschach angestrebt.

<b>Rund um Bio</b>	<b>Biologie ab Klassenstufe 6</b>	<b>Frau Jourdan</b>	<b>Mittwoch, 7./8. Std. NAT 3</b>
--------------------	---------------------------------------	---------------------	---------------------------------------

„Frechen Früchten auf der Spur!“ „Fressen Mehlwürmer nur Mehl?“ „Was kann ich zum Klimaschutz wirklich beitragen?“ „Unser Kräutergarten: was man aus Kräutern alles machen kann...“ – Als Junior-Forscher wollen wir biologischen Sachverhalten auf den Grund gehen. Neben Recherchearbeiten soll die praktische Arbeit im Vordergrund stehen: Wir wollen Experimente planen, durchführen und präsentieren. Bei Interesse besteht auch die Möglichkeit, an „Schüler experimentieren“, dem Juniorwettbewerb von „Jugend forscht“, teilzunehmen. Das Projekt richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die Interesse und Spaß an biologischen Fragestellungen haben. Dazu gehört auch die Bereitschaft, über längere Zeit an einem Natur-Phänomen intensiv zu arbeiten.

<b>Digitale Bildbearbeitung</b>	<b>Klassenstufe 8 und 9</b>	<b>Frau Müller</b>	<b>Dienstag, 7./8. Std. R. 120</b>
---------------------------------	-----------------------------	--------------------	--

Du hast Spaß an digitaler Fotografie und würdest gerne lernen mit Bildbearbeitungsprogrammen umzugehen oder hast schon Vorerfahrungen und möchtest sie vertiefen? Dann bist du in diesem Projekt genau richtig!

Das Projekt wendet sich an gestalterisch begabte Schülerinnen und Schüler, die den Umgang mit digitalen Bildbearbeitungsprogrammen lernen und darin ihre eigenen Ideen umsetzen möchten. Ihr werdet mit Zeichen- und Layoutprogrammen arbeiten und die digitale Bearbeitung und Erstellung von Fotografien, Fotostories, Grafikdesigns, Flyern und Ähnlichem lernen.

Nach einer Einführung in die jeweiligen Programme arbeiten die Teilnehmer selbstständig an Projekten, die auch zu Wettbewerben eingereicht werden sollen. Also bringt kreative Ideen mit! Besondere technische Kenntnisse sind nicht nötig, aber gestalterisches Talent und Kompetenzen im Umgang mit zeichnerischen und malerischen Mitteln sind hilfreich.