



Informationen zum

GANZTAG

Arbeitsgemeinschaften, Akademiekurse

Schuljahr
2019/2020



Unser Konzept des offenen Ganztags

Das THG ist ein Gymnasium mit offenem Ganztagsbereich. Das bedeutet, dass Schülerinnen und Schüler entsprechend ihrer individuellen Bedürfnisse und Interessen freiwillig an schulischen Angeboten teilnehmen können, die über den Pflichtunterricht hinausgehen. Diese zum Teil auch jahrgangsübergreifenden Wahlangebote bieten Chancen für erweiterte Formen des individuellen, selbständigen und auch fächerübergreifenden Lernens. Teamfähigkeit wird geschult, die gemeinsame, interessenbezogene vertiefende Arbeit in Arbeitsgemeinschaften und in den Profilierungskursen unserer THG-Akademie dient der Herausbildung wichtiger Schlüsselqualifikationen. Gute Ganztagsangebote verbessern das Schulklima, denn die Schule ist nicht nur ein wichtiger Ort

des Lernens, sie wird zum Lebensraum der Schulgemeinschaft und stärkt das „Wir-Gefühl“.

Das reichhaltige Versorgungsangebot unserer Mensa McHeuss (Pausensnacks, Mittagessen, Salatbar, kostenloses „Schoolwater-Angebot“, bargeldloses Bezahlssystem), die auch in den Pausen betreute, liebevoll eingerichtete Schülerbibliothek mit angrenzendem Freizeitbereich, unsere Pausenhalle (Kicker) und die Außenanlagen (Schulhof, Tischtennisplatten, Sportplatz, Bolzplatz, Volleyballfeld) erleichtern das ganztägige Lernen, bieten Rückzugsmöglichkeiten und lassen einen Wechsel von Anspannung und Entspannung zu. Grundsätzlich basiert das Ganztagsangebot auf drei Säulen, die auf den nächsten Seiten näher erläutert werden.

Unterstützen und fördern



Angebote ab Seite 3

Arbeitsgemeinschaften



Angebote ab Seite 6

Profilierung: THG-Akademie



Angebote ab Seite 18

Mensa McHeuss • BiblioTHG • Freizeitbereich
Pausenhalle • Außenanlagen • Sporthallen



Hausaufgabenbetreuung

In der Hausaufgabenbetreuung fertigen angemeldete Schülerinnen und Schüler, betreut von einer Lehrkraft, ihre Hausaufgaben an. Auch zusätzliches Lernen und Üben, etwa für Klassenarbeiten, hat hier seinen Platz und ermöglicht individuelles Arbeiten mit fachlicher Unterstützung. Jedes Kind wird so seinem Lern- und Arbeitstempo gemäß begleitet und zudem im Erlernen seiner Arbeitsorganisation

fortlaufend unterstützt. Somit bietet die Hausaufgabenbetreuung gerade für unsere „Neustarter“ an der Schule in Klasse 5 und 6 einen orientierenden Rahmen, um die Herausforderungen einer neuen Schule mit vielen Fächern, fordernden Aufgaben und neuen Medien erfolgreich zu meistern. Die Hausaufgabenbetreuung wird von Montag bis Donnerstag angeboten und findet in der Regel in der 7. Stunde statt. Die Anmeldung dazu erfolgt über die Klassenlehrkraft (Anmeldebogen). Da es sich um eine offene Hausaufgabenbetreuung handelt, können hier Schülerinnen und Schüler auch hingehen, wenn sie sich nicht angemeldet haben. Falls eine Hausaufgabenbetreuung z.B. wegen Krankheit der betreuenden Lehrkraft entfallen muss, wird der Ausfall auf dem Vertretungsplan ausgewiesen.





Förder- und Forderkurse

Mathe, Deutsch, Englisch, zweite Fremdsprache – die solide Ausbildung und individuelle Unterstützung in den sogenannten Kernfächern bildet nach unserem Verständnis am THG die Basis für eine erfolgreiche Schulausbildung. Wir bieten euch mit unseren *Förderkursen* die Möglichkeit, den Unterrichtsstoff noch einmal in langsamerem Tempo und unter individueller Anleitung zu wiederholen und zu festigen, um den Anschluss an den Fachunterricht nicht zu verlieren.

Nach einer Beobachtungszeit werdet ihr von euren jeweiligen Fachlehrkräften in Absprache mit euren Eltern zum Förderkurs angemeldet, welcher in der Regel nach den Herbstferien beginnt und bis zum Halb- oder Schuljahresende besucht wird. Die Fachlehrkräfte begleiten dabei euren Lernfortschritt im Fachunterricht fortlaufend, individuell und in regelmäßiger Rücksprache mit der Lehrkraft des Förderkurses und euren Eltern. Regelmäßig wird überprüft, ob der Förderbedarf weiter fortbesteht. Im Fach Mathematik bieten wir darüber hinaus für die Jahrgänge 5

und 6 einen *Forderkurs* an, um denjenigen unter euch, die eine schnelle mathematische Auffassungsgabe, Lust am Knobeln mit Zahlen und Austüfteln mathematischer Probleme haben, weitere Entwicklungsmöglichkeiten zu bieten. Nach Empfehlung der jeweiligen Fachlehrkraft nehmen diese Kinder einmal pro Woche während des regulären Mathematikunterrichts an dem einstündigen Forderkurs mit erhöhtem Anforderungsniveau teil. Der Kurs beginnt ebenfalls nach den Herbstferien.

Modulunterricht in Klasse 5

Neben der Verfügungsstunde, die Klassenlehrerinnen und Klassenlehrer sowohl für die jeweiligen Bedürfnisse der Klassengemeinschaft als auch für Organisatorisches nutzen, gibt es am THG für die 5. Klassen eine zusätzliche Modulstunde. Sie dient dazu, die Jüngsten an unserer Schule beim Erwerb unterschiedlichster Kompetenzen zu unterstützen. Wir schaffen Voraussetzungen für eine gute Lernatmosphäre indem wir vor allem Teamfähigkeit schulen. Die Schülerinnen und Schüler lernen, sich an vereinbarte Regeln zu halten, selbstständig zu arbeiten und verantwortungsbewusst zu handeln.

Sie bekommen zur Unterstützung auch Arbeitsmaterialien, die sie in einer Mappe sammeln und auf die sie auch in höheren Klassenstufen jederzeit zurückgreifen können. Da es sich bei den verschiedenen Lernbe-

reichen um unterschiedliche Themenbausteine handelt, werden diese in den drei folgenden ‚Modulen‘, zum Teil auch von unterschiedlichen Lehrkräften angeboten.

1 **Selbständigkeit und Verantwortung**

Selbstständigkeit und Zuverlässigkeit sind bei der Führung von Mappen, dem Anfertigen von Hausaufgaben sowie der Vorbereitung von Klassenarbeiten notwendig und dies will gelernt sein. Hier sind Zeitmanagement und Struktur gefordert. Wir wollen die Fünftklässler dabei unterstützen, ihren Schulalltag verantwortungsbewusst und eigenständig zu bewältigen.

2 **Das Lernen lernen – eine Lernwerkstatt**

Der Umgang mit Unterrichtsmaterialien ist manchmal gar nicht so einfach, wie es scheint. Das richtige Lesen, Markieren und Strukturieren von Texten sowie das Bearbeiten und Lösen von Aufgaben ist eine große Herausforderung. Hier geben wir den Schülerinnen und Schülern Hilfestellungen, indem wir verschiedene Lerntechniken ausprobieren, Operatoren kennenlernen und an konkreten Beispielen üben.

3 **Informationsbeschaffung und Präsentation**

Im letzten Modul werden die Kinder den Umgang mit einem Textverarbeitungsprogramm erlernen. Im Vorfeld wird die Informationsbeschaffung bzw. Recherche im Internet thematisiert. Anschließend geht es um die Erstellung von Dokumenten anhand konkreter Arbeitsaufträge. Nach der Erarbeitung von Techniken und Hinweisen zur Vorbereitung und Durchführung von Referaten soll dieses Modul mit einer Präsentation abgeschlossen werden.



Arbeitsgemeinschaften

Das THG bietet dir die Möglichkeit, freiwillig an einer oder mehreren der vielen Arbeitsgemeinschaften teilzunehmen.

In einer Arbeitsgemeinschaft (AG) kannst du die Schule eventuell einmal von einer ganz anderen Seite kennenlernen. Du kannst ein neues Hobby finden, deinen Forschergeist wecken und interessanten Dingen auf die Spur kommen, frei und kreativ arbeiten, dich in einer besonderen Sportart betätigen und Spaß mit anderen Schülerinnen und Schülern aus verschiedenen Klassen haben.

Die Teilnahme an einer AG ist grundsätzlich freiwillig! Nach einer offiziellen Anmeldung wird sie jedoch für ein Schulhalbjahr verbindlich. Das bedeutet, dass du bei Abwesenheit, z. B. durch Krankheit, wie gewohnt eine Entschuldigung deiner Eltern brauchst. Bei einer regelmäßigen Teilnahme an einer AG bekommst du am Ende des Schuljahres einen Vermerk auf deinem Zeugnis, welcher eventuell auch zum Ausdruck bringt, dass du engagiert und mit großer Begeisterung dabei warst.

Übersicht über alle Angebote

1	Bläser
2	Chor
3	Musical
4	NGRP Band
5	Tontechnik
6	Imker
7	Garten
8	Kunst
9	Umwelt
10	Verrückt und zugenäht
11	Turn und Tanz
12	Karate
13	Fußball
14	Sport und Spiel für Mädchen
15	THG Move
16	Französisch
17	DELTA
18	Schülermediatoren
19	Programmieren mit Scratch
20	Mathematik
21	FahrRad
22	Experimentieren

Die Details zu den einzelnen Arbeitsgemeinschaften findest du in obiger Reihenfolge auf den nächsten Seiten.

1

Bläser

Mittwoch

7. + 8. Stunde

ab Klasse 7

Herr Dr. Hahn

„Bläserklasse vorbei – und JETZT?“

Ihr möchtet gerne weiter (zusammen) Musik machen, euer Instrument noch besser spielen lernen und auch mal in richtig großer Besetzung etwas anspruchsvollere Stücke musizieren?

Dann nichts wie rein in die Bläser-AG! Hier habt ihr als

ehemalige SchülerInnen Bläserklasse die Möglichkeit, euer Können am Instrument und euren Spaß an der Musik

weiterhin an unserer Schule auszuleben. Willkommen ist aber auch jede und jeder, die/der Lust und gewisse Vorkenntnisse am Instrument hat. Im Vordergrund steht der Spaß am Zusammenspielen im Ensemble, weniger die Einzelprobe. Wir spielen „Querbeet“, also alles, was Spaß macht! Vieles stammt



dabei aus dem Bereich der bekannten Filmmusiken, aber auch andere Stilrichtungen stehen auf dem Programm. Wir spielen mehrmals im Jahr bei verschiedenen Schulveranstaltungen und vertreten zusammen mit dem Jugendblasorchester des MTV das THG bei Musikauftritten in Wolfenbüttel.

2

Chor

Mittwoch

7. + 8. Stunde

ab Klasse 5

Frau Oelschlägel



Jeder ist ein Musiker! Denn: unser Instrument, die Stimme, haben wir immer dabei – im Bus, unter der Dusche, auf dem Fahrrad, allein oder mit

Freunden. Leider gibt es im Alltag viel zu wenig Gelegenheit zum gemeinsamen Singen. Deshalb gibt es unseren Schulchor Black Candy! Wir üben

gemeinsam den Gebrauch der Singstimme und vor allem auch den mehrstimmigen Gesang. Und natürlich zeigen wir das auch bei verschiedenen Auftritten! Egal ob Musical,

Weihnachtslied oder Lagerfeuersongs, egal ob hohe oder tiefe Stimme, Junge oder Mädchen – Hauptsache es klingt und macht Spaß!

3

Musical

Freitag

15.10 bis 17.00 Uhr

ab Klasse 5

Lena Marken, Finn
Brüggemann u. a.



Weihnachtsmarkt auf. Es besteht auch die Möglichkeit ein Teil der reinen Tänzergruppe der Musical AG zu werden. Die wichtigste Voraussetzung ist

Singen. Tanzen. Schauspielen. Und einfach ein Teil einer Gruppe sei, die dir genug Freiraum bietet, um dich mit anderen Schülern in diesen Bereichen kreativ auszuleben und neue Dinge zu wagen. Das ist die Musical AG. Mit ganz viel Spaß erarbei-

ten wir uns im Laufe des Schuljahres ein Stück, welches vor den Sommerferien im Lessingtheater aufgeführt wird. Außerdem treten wir auch auf diversen anderen Veranstaltungen, wie dem Weihnachtskonzert, dem Präsentationskonzert oder auch auf dem

es Spaß am Singen, Tanzen und Schauspielen zu haben.

Wenn du gerne ein Teil von dieser nur von Schülern geleiteten Arbeitsgemeinschaft sein willst, freuen wir uns auf deine Anmeldung!

4

NGRP Band

Mittwoch

7. + 8. Stunde

ab Klasse 5

Herr Saremba



„New Generation Rock Project“ steht für ein neues musikalische Format am THG ab diesem Schuljahr. Spielst du ein Instrument der klassischen Rock- und Popband oder fühlst du dich zum Sänger / zur

Sängerin berufen, dann ist diese Arbeitsgemeinschaft für dich genau richtig. AG und Bläserensemble proben dieselben Songs getrennt und kommen von Zeit zu Zeit und natürlich für Auftritte zusammen.



Du spielst ein Blasinstrument? Dann kannst du dich auch beim Akademikurs NGRP Bläserensemble (S. 20) anmelden.

5

Tontechnik

nach Vereinbarung
geschlossener
Teilnehmerkreis
Herr Raecke

Ziel der AG ist es, dass wir auf Schulveranstaltungen mit unserer Technik die Live-Auftritte unterstützen, evtl. Live-Mitschnitte machen und diese bearbeiten. Wir können auch in einem kleinen Studio Stücke unserer THG-



Musiker aufnehmen und eigene CDs erstellen.

6

Imker

Mittwoch
7. + 8. Stunde
wöchentlich, Oktober bis
März: zweiwöchentlich
ab Klasse 5
Herr Bilges, Frau
Steinmeyer



weilig, denn hier steht insbesondere die Instandsetzung und Vorbereitung des Materials für das kommende Frühjahr und der Verkauf des Honigs auf dem Programm. Übrigens bestä-

Seit 2010 betreibt unsere Schule eine eigene Imkerei mit drei Bienenvölkern auf dem Schulgelände. In unserer AG möchten wir euch viel Wissen über die Lebensweise der Honigbiene vermitteln. Schließlich ist diese unser wichtigstes Bestäubungsinsekt: Von ihr hängt ein Großteil unserer Ernteerträge ab und ohne die Bienen würden viele Pflanzenarten aussterben.

Natürlich geht es in der AG aber auch darum, dass ihr ganz praktische Tätigkeiten lernt. Im Frühjahr und Sommer dreht sich vieles um den Honig, der nicht nur süß und lecker, sondern auch sehr gesund ist. Ein ganz besonderes Highlight ist dabei die Honigernte, bei der ihr helfen könnt, die Honigwaben zu entdeckeln und auszuschleudern. Aber auch im Winter wird es nicht lang-

tigen sich Befürchtungen vor wild stechenden Insekten bei keinem unserer Jungimker. Zum einen würden Stiche schon durch unsere Imkeranzüge verhindert, zum anderen zeigt sich immer wieder, dass unsere Bienen sehr friedfertige Wesen sind, denen wir angstfrei und aufgeschlossen begegnen können.

7

Bio-Garten

Donnerstag
7. + 8. Stunde
ab Klasse 5
Frau Petereit,
Frau Braun



Studien belegen, dass das Arbeiten mit den Händen in der Erde glücklich macht. Fragt Kleinkinder oder Millionen Gärtner auf der ganzen Welt. Warum? Dies zu erfahren, wäre der erste Grund an unserer AG teilzunehmen. Wir pflegen den Garten, der an die Biologie angrenzt, bauen Gemüse und Blumen an, säen, topfen um und pflanzen. Beliebt sind unsere aus dem Garten geernteten und selbst hergestellten Salate,

Suppen und Erdbeertorten. Es wird also auch gekocht und gebacken, um die Produkte aus der Natur zu verarbeiten. Manchmal ist es auch harte Arbeit oder ödes Unkrautzupfen, aber zusammen hat man immer Spaß. Im Winter kümmern wir uns um die Vögel auf dem Schulgelände und basteln Gartendeko. Wir laden euch ein unser grünes Gartenparadies mitzugestalten.

8

Kunst

Montag
7. + 8. Stunde
ab Klasse 5
Frau Witzel



In der Kunst-AG treffen sich Schülerinnen und Schüler aller Jahrgänge, um gemeinsam künstlerisch aktiv zu sein. Wir malen, zeichnen, spachteln und experimentieren mit Farben und verschiedenen Materialien. Dabei arbeiten wir sowohl gegenständlich

als auch abstrakt, je nach Thema, Lust und Laune! Wir basteln, töpfern, drucken und lernen neue Techniken wie Monotypie etc. kennen. Wenn du eigene Vorstellungen und Wünsche hast, kannst du sie gerne einbringen. Wir sind immer offen für Neues!



9

Umwelt

Dienstag

7. + 8. Stunde

ab Klasse 5

Frau Witzel, Frau
Braun und Team



Das THG soll umweltfreundlicher werden! Im letzten Halbjahr haben wir uns um die Mülltrennung

und Müllvermeidung im THG gekümmert und uns kreativ mit dem Thema Plastikmüll und Mikroplas-

tik in der Kleidung beschäftigt. Gemeinsam nehmen wir unser Schulleben unter die Lupe und erkunden, wo wir uns als Umweltschule noch verbessern können. Dazu planen wir natürlich auch wieder Aktionen und Exkursionen. Hier sind auch eure Ideen gefragt!

10

Verrückt und zugenäht

Mittwoch

7. + 8. Stunde

Klasse 5 bis 7

Frau Mende



Hier kannst du an der Nähmaschine nähen (lernen) und deine eigenen Ideen umsetzen. Näh für dich oder zum Verschenken Taschen und Täschchen für Handys, Stifte, Kosmetik, Kleinkram oder auch größere Einkaufstaschen, Körnerkissen, Mützen und Loops oder andere kleine Dinge aus Stoff-

resten. Du kannst aber auch Kleidungsstücke für dich nähen! DU wählst den Schnitt und den Stoff und hältst am Ende DEIN Unikat in der Hand! Oder wie wäre es mit Upcycling? Aus liebgewonnenen alten Kleidungsstücken kannst du neue nähen! Ein Minirock aus einer kaputten Jeans, ein Top aus einem

alten T-Shirt und vieles mehr! Hier sind deine Ideen und Wünsche gefragt! Anfänger können mit kleineren Projekten beginnen, erfahrene NäherInnen können auch aufwändige Vorhaben

umsetzen. Für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer entstehen Materialkosten, deren Höhe von der eigenen Materialwahl abhängt.



Ab der 8. Klasse kannst du am gleichnamigen Akademiekurs (S. 19) teilnehmen.

11

Turn und Tanz

Dienstag

7. + 8. Stunde

Klasse 5 bis 8

Paulina Samwer,
Mascha MacNeil



Wir werden mit Grundlagentraining (Spagat, Ratsschlag, Handstand, Brücke, etc.) beginnen, um dann eine tänzerische Choreographie zu erarbeiten, die wir gegebenenfalls auffüh-

ren werden. Dieses Schuljahr werden wir uns hauptsächlich auf den Schulball konzentrieren. Bei uns sollen sich die Teilnehmer mit einbringen und eigene Vorschläge machen.



12

Karate

Donnerstag

7. + 8. Stunde

ab Klasse 5

Herr Genther



In der Karate-AG lernt ihr diesen Kampfsport bzw. diese Kampfkunst von Grund auf kennen. Karate verbessert die Körperhaltung und stärkt das Selbstvertrauen. Geübt wird Kihon (Grundschule), Kata

(Formen) und Kumite (Partnerübungen). Alle Techniken werden kontaktlos ausgeführt, sind also kurz vor dem Ziel zu stoppen. Herr Genther ist Träger des 5. Dan (Schwarzgurt) und leitet die unterschiedlichen Gruppen in entsprechen-

den Übungslevels an. Auch wenn du bereits Karate in einem Verein betreibst oder betrieben hast, kannst du also zum vertiefenden Training an der AG teilnehmen. Alle Jahrgänge sind herzlich willkommen.

13

Fußball

Freitag 7. Stunde

Klasse 5 bis 7

max. 15 Teilnehmer

Herr Brandes



Diese AG ist geeignet für alle fußballbegeisterten Jungen der Klassen 5 - 7. Neben einigen Übungen zur Verbesserung der Technik steht das gemein-

same Spielen im Vordergrund. Fairplay wird großgeschrieben, damit einem perfekten Start ins wohlverdiente Wochenende nichts im Wege steht.

Und wer weiß – vielleicht werden ja bei dieser AG neue Talente für unsere Schulmannschaft entdeckt? Wir werden es gemeinsam herausfinden.

14

Sport und Spiel für Mädchen

Dienstag

7. + 8. Stunde

Klasse 5 bis 7

Frau Camen



Hast du Lust, mit anderen Mädchen neue Sportarten auszuprobieren? In der AG können alle zusammen ein Wunschprogramm auswählen. Von Waveboard,

Geräteparcour, Ballsportarten, Akrobatik bis zu Spielen,... Alles kann in einer Mädchengruppe ausprobiert werden



15

THG Move

Mittwoch

7. + 8. Stunde

ab Klasse 7

Frau Schaus,

Frau Trikojat



Keep calm and ... war gestern! Step up and dance!

DU hast Lust, dich zu bewegen, erste tänzerische Schritte zu machen, Choreografien auszuprobieren oder anderen neue Schritte beizubringen? Dann tob dich aus und

komm zu uns zum Tanzen! Du kannst aber weder Ballett, Jazzdance noch Hip Hop? Macht nichts, denn wir wollen in ersten Bewegungsexperimenten unseren individuellen tänzerischen Fähigkeiten auf die Spur kommen und

daraus am Ende eine eigene Choreografie entwickeln oder vielleicht erstmal nur „abspacken“, hotten, grooven... Egal wie, du brauchst keine Vorkenntnisse, nur Lust an der Bewegung! Also: Move your feet!

16

Französisch

Mittwoch,

7. Stunde

Klasse 8 + 9

Herr Riechers

Wer sich für Fremdsprachen begeistert und nach Spanisch oder Latein noch Einblicke in die Welt von Eiffelturm und Baguette bekommen möchte, ist hier genau richtig! Kommunikationsübungen sowie Kultur und Landeskunde stehen im Vordergrund, Grammatik wird nur wenig gemacht! Du wirst



sehen, dass du mit deinen bisherigen Sprachenkenntnissen schon das Eine oder Andere in der Französischen Sprache verstehen

kannst, und bei einer Reise nach Frankreich wirst du nach dieser AG schon kleine Unterhaltungen führen können. Also, worauf wartest du noch? Anmelden und ... à bientôt!

17

DELFF

Montag, 7. Stunde

ab Klasse 8

Frau Stehr



Du lernst bereits Französisch und hast Lust, in deinem Sprachniveau bestätigt zu werden? Dann bist du genau richtig bei der DELF-AG!

Hier wirst du auf das weltweit anerkannte Sprachdiplom Diplôme d'études en langue française – kurz DELF vorbereitet. Ganz individuell, je nach Leistungsstand und Interesse, üben wir zusammen Lesen, Hören, Schreiben und Sprechen.



Das Vertiefen dieser Kompetenzen wird dir auch im Französischunterricht helfen!

Willkommen sind alle Schüler ab der 8. Klasse, die Interesse an der französischen Sprache haben.

18

Schülermediatoren

4 Tage Blockseminar und monatliche Übungstreffen

Klasse 10

Frau Braun,
Frau Glufke

Als ausgebildete Schülermediatoren (auch Streitschlichter genannt) helfst ihr anderen Schülern, Lösungen für ihre Konflikte zu finden. Ähnlich wie die Patenschüler habt ihr eure zukünftigen „Einsatz-

gebiete“ zunächst vorrangig in den 5. und 6. Klassen, die erfahrungsgemäß noch am meisten Hilfe benötigen, um sich in der neuen Schule und in einer neuen Klassengemeinschaft zurechtzufinden. Ihr tragt durch euren Einsatz mit dazu bei, dass unser Schulklima sich weiter verbessert und das THG ein Ort ist, an dem sich alle gerne aufhalten und Konflikte konstruktiv und lösungsorientiert bearbeitet werden. Eine Mediation läuft in 5 Phasen ab. Sie ist leicht zu erlernen, muss aber unter professioneller Anleitung

geübt und in kleinen Trainingsszenarien geprobt werden. So lernst du, auf Konflikte anderer souverän zu reagieren, um nicht selber Teil des Problems zu werden. Im ersten Schulhalbjahr 2019/20 werden Frau Braun und Frau Glufke Schülermediatoren ausbilden. Der Termin für das Blockseminar wird noch bekannt gegeben! Bitte schriftlich für diese AG bei Frau Glufke oder Frau Braun bewerben, die Teilnehmerzahl ist begrenzt!

19

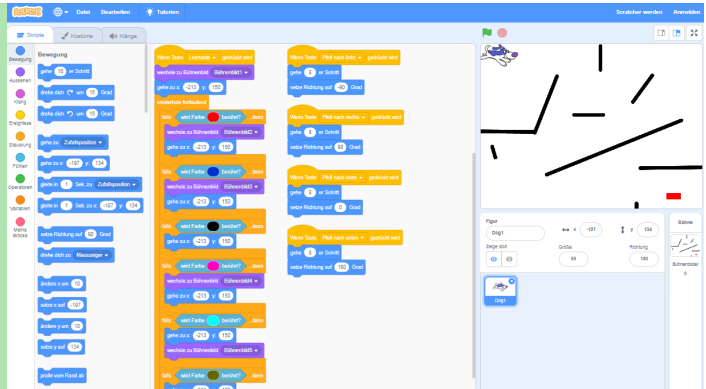
Programmieren mit Scratch

Donnerstag

7. + 8. Stunde

Klasse 5 bis 7

Frau Dr. Riegert



In der AG lernt ihr eigene interaktive Geschichten, kleine Spiele oder Animationen zu programmieren. Scratch ist eine Programmierumgebung, die extra

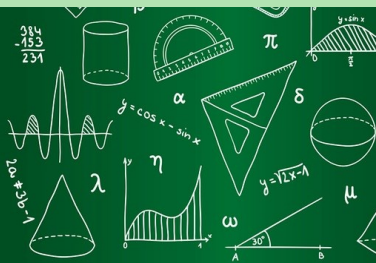
für jüngere Schüler entwickelt wurde. Der Programmcode wird mit Bausteinen zusammengesetzt. Nach und nach lernt ihr dabei die wichtigsten

Programmstrukturen kennen. Mit dem integrierten Zeichenprogramm könnt ihr eurer Kreativität freien Lauf lassen.

20

Mathematik

ab Klasse 5



Wie funktionieren Kopfrechentricks? Wie führt man kleine Beweise im Bereich Rechnen, aber auch im Bereich Geometrie? Sind Kartenspiele immer fair? Wenn du Spaß hast an Zahlenspielerien, an Überraschendem aus dem Bereich der Geometrie, an Logikrätseln oder an anderen mathematischen Fragestellungen, dann sollte dich der Weg in diese AG führen! Manchmal liegt

uns aber auch Mathematik „zu Füßen“, wir müssen sie nur entdecken. Suchen wir gemeinsam Mathematik in unserer Umgebung... Natürlich bereiten wir uns auch auf die Teilnahme an mathematischen Wettbewerben vor, hier insbesondere die Mathematik-Olympiade (rund um die Herbstferien) oder auch den Känguru-Wettbewerb (im März).

21

Fahrrad

Donnerstag

7. + 8. Stunde

Klasse 5 bis 7

Herr Dr. Hahn



Du magst frickeln, basteln und reparieren? In der Fahrrad-AG kannst du diese praktische Seite voll ausleben. Dank großzügig-

ger Spenden haben wir den Keller voller Fahrräder, die darauf warten, von euch wieder fahrbereit und verkehrssicher gemacht zu

werden. Ziel ist es, dass wir am THG einen eigenen Fuhrpark an Fahrrädern zur Verfügung haben, so dass Schüler und Schülerinnen sich bei Bedarf kostenlos einen fahrbaren Untersatz ausleihen können.

22

Experimentieren

Dienstag

7. + 8. Stunde

Klasse 7


Frau Dr. Riegert



Kann man am Sound erkennen, wie gut ein Tennisball springt? Leuchten Knicklichter länger, wenn man sie im Gefrierfach aufbewahrt? Lässt sich mit einer Avocado oder mit Himbeeren ein Kuchenteig färben, und mit welchem Backtriebmittel geraten Muffins besonders locker - und warum? Wie kann

man eigentlich Kosmetika oder Schleim selbst herstellen? Diesen und vielleicht auch ganz anderen spannenden Fragen, die sich im naturwissenschaftlichen Bereich auf tun, wollen wir mit Experimenten auf die Schliche kommen.

Außerdem habt ihr die Möglichkeit, an naturwissenschaftlichen oder technischen Wettbewerben teilzunehmen. Letztes Jahr wurden dabei Achterbahn-Modelle gebaut und eine Musikbox gestaltet und programmiert.

 Ab der 8. Klasse kannst du am Akademiekurs „Experimentieren, Tüfteln, Forschen“ (S. 20) teilnehmen.



Ziel der Akademie ist es, ein außerunterrichtliches und außerschulisches Angebot für kreative Köpfe, Forscher, Bastler und Programmierer anzubieten. Die Akademiekurse richten sich an die Jahrgänge 8 bis 10. Ihr könnt aus dem folgenden Kursangebot der unterschiedlichen Fachbereiche auswählen und legt euch damit für ein Schuljahr fest.

Die Akademiekurse liegen am Nachmittag und werden nicht bewertet. Am Ende eines Schuljahres wird die Teilnahme auf dem Zeugnis bescheinigt und ihr erhaltet ein zusätzliches Zertifikat für die erfolgreiche Mitarbeit. Am Ende eines 3-jährigen Durchlaufs der THG-Akademie mit drei zueinander passenden Modulen stellen wir euch ein „großes“ Zertifikat aus.

Übersicht über alle Angebote

1	<i>Physik:</i> Experimentieren, Tüfteln, Forschen
2	<i>Kunst:</i> Verrückt und zugenäht
3	<i>Musik:</i> NGRP Bläserensemble
4	<i>Technik:</i> Einfache Maschinen und Robotik
5	<i>Informatik:</i> Programme und Mikrokontroller
6	<i>Sprachen:</i> Latein als dritte Fremdsprache
7	<i>Sprachen:</i> Spanisch als dritte Fremdsprache
8	<i>Gesellschaftswissenschaften:</i> Wirtschaft

Die Details zu den einzelnen Akademiekursen findest du in obiger Reihenfolge auf den nächsten Seiten.



1*Physik*

Experimentieren, Forschen, Tüfteln

Dienstag 7. + 8. Stunde

Klasse 8 bis 10

Frau Dr. Riegert

Kann man am Sound erkennen, wie gut ein Tennisball springt? Leuchten Knicklichter länger, wenn man sie im Gefrierfach aufbewahrt? Lässt sich mit einer Avocado oder mit Himbeeren ein Kuchenteig färben, und mit welchem Backtriebmittel geraten Muffins besonders locker - und warum? Wie kann man eigentlich Kosmetika oder Schleim selbst herstellen? Diesen und vielleicht auch ganz anderen spannenden Fragen,



die sich im naturwissenschaftlichen Bereich auf tun, wollen wir mit Experimenten auf die Schliche kommen. Außerdem habt ihr die Möglichkeit, an naturwissenschaftlichen oder technischen Wettbewerben teilzunehmen. Letztes Jahr wurden dabei Achterbahn-Modelle gebaut und eine Musikbox gestaltet und programmiert.

2*Kunst*

Verrückt und zugenäht

Mittwoch 7. + 8. Stunde

ab Klasse 8

max. 14 Teilnehmer

Frau Mende



Fortsetzung der gleichnamigen AG. Weitere Details auf S. 11.

3

Musik

NGRP Bläserensemble

Donnerstag 7. + 8. Stunde

ab Klasse 7

Herr Saremba



Spielst du ein Blasinstrument und hast Lust auf eher rockige Klänge, dann solltest du dich beim Akademiekurs NGRP Bläserensemble anmelden.

Weitere Details auf S. 8.

4

Technik

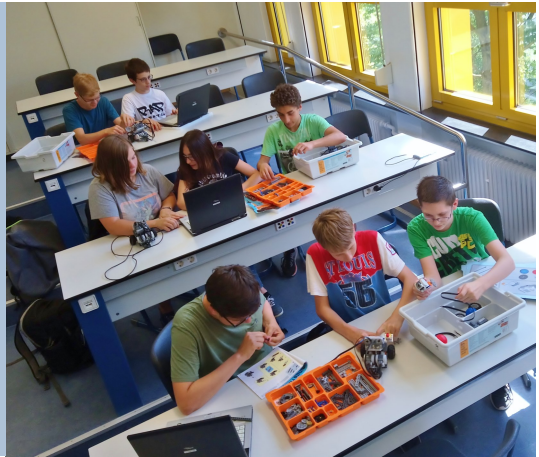
Einfache Maschinen und Robotik

Dienstag 7. + 8. Stunde

Klasse 8

max. 15 Teilnehmer

Herr Ide



Roboter gewinnen in der immer automatisierteren Welt von heute zunehmend an Bedeutung: Ob im Haushalt als Staubsaugerroboter oder auf dem Mars als autonomer Forschungsrover.

Wir werden uns zunächst mit den Grundprinzipien der Mechanik auseinandersetzen. Einfache Maschinen

wie Hebel und Flaschenzug, die dem Menschen schon lange Zeit die Arbeit erleichtern, können wir damit praktisch nachvollziehen. Im zweiten Teil des Kurses nutzen wir Lego-Roboter, um ausgiebig Erfahrungen im Bau und in der Programmierung von selbstständig arbeitenden Maschinen zu sammeln.

Programme und Mikrocontroller

Dienstag 7. + 8. Stunde

ab Klasse 9

max. 15 Teilnehmer

Frau Böker

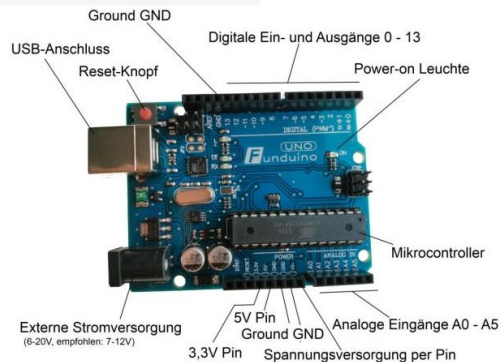
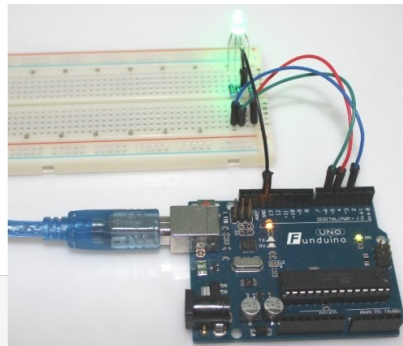
Wenn du gern eine Programmiersprache lernen willst und diese nutzen möchtest, um damit kleine Anwendungen durch Mikrocontroller zu steuern, dann ist dieser Kurs für dich interessant. Wir werden uns verschiedene Programmiersprachen und ihre Grundlagen ansehen und einfache Programme gestalten. Danach

werden wir dann mit sogenannten Arduino-Boards arbeiten: Diese Boards sind kleine Rechner, die über Schnittstellen mit Sensoren, Motoren und anderen elektronischen Elementen ergänzt werden können. Damit kann man verschiedene Anwendungen bauen und programmieren, von einfachen Lichtsteuerungen über Temperaturüberwachungen oder Abstandswarnsysteme bis hin zu Soundgeneratoren oder ähnlichem ... Grenzen setzen irgendwann nur die eigene Phantasie und die Programmierkunst!

```
int LEDblau = 3; // Farbe blau an Pin 3
int LEDrot = 5; // Farbe rot an Pin 5
int LEDgruen=6; // Farbe gruen an Pin 6
int p=1000; // p ist eine Pause mit 1000ms also 1 Sekunde
int brightnessa = 150; // Zahlenwert zwischen 0 und 255 - gibt die Leuchtstärke der einzelnen Farbe an
int brightnessb = 150; // Zahlenwert zwischen 0 und 255 - gibt die Leuchtstärke der einzelnen Farbe an
int brightnessc = 150; // Zahlenwert zwischen 0 und 255 - gibt die Leuchtstärke der einzelnen Farbe an
int dunkel = 0; // Zahlenwert 0 bedeutet Spannung 0V - also LED aus.
```

```
void setup()
{
  pinMode(LEDblau, OUTPUT);
  pinMode(LEDgruen, OUTPUT);
  pinMode(LEDrot, OUTPUT);
}

void loop()
{
  analogWrite(LEDblau, brightnessa); // blau einschalten
  delay(p); // pause
  analogWrite(LEDblau, dunkel); // blau ausschalten
  analogWrite(LEDrot, brightnessb); // rot einschalten
  delay(p); // pause
  analogWrite(LEDrot, dunkel); // rot ausschalten
  analogWrite(LEDgruen, brightnessc); // gruen einschalten
  delay(p); // pause
  analogWrite(LEDgruen, dunkel); // gruen ausschalten
}
```



Latein als dritte Fremdsprache

Klasse 8 und 9

Frau Bakemeier

Quo vaditis? Wohin geht ihr?

Romam imus. Wir gehen nach Rom.

Cur? Warum?



Es gibt viele Gründe für euch, Rom kennenzulernen. Wenn ihr Latein als dritte Fremdsprache wählt, lernt ihr Rom mit dem Forum Romanum, auf dem sich zahlreiche Gebäude wie beispielsweise Markthallen, Tempel und das Rathaus befinden, kennen. Auch ist euch sicherlich das Amphitheater mit seinen Gladiatorenkämpfen und noch anderes aus Filmen bereits bekannt. Der Lateinunterricht

bietet euch die Möglichkeit, den Alltag der Römer zu erleben sowie Kenntnisse über die römische Geschichte und Sagen zu erwerben. Ihr sollt das erworbene Wissen auch kreativ beispielsweise durch das Zubereiten von Speisen, durch Rollenspiele, durch das Erstellen von Rätseln umsetzen.

Des Weiteren verfolgt ihr die Spuren der Römer durch die Fahrten nach Kalkriese, Regensburg bzw. Trier und durch Besuche von Ausstellungen. Da ihr schon eine romanische Sprache – entweder Französisch oder Spanisch – lernt, reduziert sich der Lernaufwand für euch. Im Bereich des Vokabulars sind viele Parallelen festzustellen. Im Unterschied zu den modernen Fremdsprachen werden die lateinischen Wörter so ausgesprochen, wie sie geschrieben werden.

Wenn ihr euch für Latein als dritte Fremdsprache entscheidet, könnt ihr mit dem Kleinen Latinum bzw. Latinum einen Abschluss erwerben. Die Fachgruppe Latein würde sich freuen, euch als neue „Römer“ begrüßen zu können.

7

Sprachen

Spanisch als dritte Fremdsprache

Klasse 8 und 9

Frau Schwärzel

iHola!

Deine zweite Fremdsprache ist Französisch oder Latein und du hast Lust, eine weitere romanische Sprache zu lernen? Du möchtest nicht nur deine Fremdsprachenkenntnisse erweitern, sondern auch deinen

Horizont? Nutze die Chance! Komm in den zweistündigen Spanischkurs und du wirst sehen, dass der Urlaub in Spanien oder einem anderen spanischsprachigen Land gleich viel interessanter wird, wenn du mehr kannst als „¡Hola! ¿Qué tal?“. Der zweistündige Kurs baut auf der zweiten Fremdsprache auf. Der Schwerpunkt liegt auf der mündlichen Kommunikation.

Entonces, ¿nos vemos?



8

Gesellschaftswissenschaften

Wirtschaft

Klasse 8 bis 10

Herr Schrader

Habt ihr Interesse an wirtschaftlichen Fragen und/oder möchtet ihr später in der Privatwirtschaft arbeiten? Möchtet ihr den Wirtschaftsteil der Zeitungen wirklich verstehen? Wofür sind BitCoins gut? Wisst ihr, wie unsere gesetzlichen Vorsorgesysteme funktionieren? Und wer zahlt eigentlich warum wann wieviel Steuern?

Wenn euch diese Fragen interessieren und ihr alle zwei Wochen für zwei Stunden hinter die Geheimnisse unserer Wirtschaft kommen wollt, dann seid ihr hier richtig. Mit über 35 Jahren Berufserfahrung in der Privatwirtschaft und einem breiten Spektrum an Funktionen (verschiedene Führungsebenen, Geschäftsführung und Aufsichtsrat) helfe ich euch, sich auf dem großen Feld der Wirtschaft zurechtzufinden. Einmal im Monat werden wir das Business College in der Braunschweiger Welfenakademie mit dem Programm *Business4school* besuchen, um Vorlesungen aus Theorie und Praxis zu hören.

Theodor-Heuss-Gymnasium

Karl-von-Hörsten-Straße 7-9
38304 Wolfenbüttel
www.thg-wf.de

☎ Telefon: 05331-9563-0
☎ Telefax: 05331-9563-14
✉ E-Mail: thg@versus-wf.de

Weitere Profilierungsangebote

Bläserklasse

Bei der Anmeldung für Klasse 5 können Sie entscheiden, ob ihr Kind in den Jahrgängen 5 und 6 ein Blasinstrument lernt. Dazu bekommt ihr Kind zusätzlichen Musikunterricht und Unterricht im gewählten Musikinstrument. Damit möchten wir musisch interessierte und begabte Kinder fördern.

Bilingualer Unterricht

Sehr gute Englischkenntnisse werden an vielen Arbeitsplätzen heute als selbstverständlich vorausgesetzt, ein Studium ohne umfassende Englischkenntnisse ist kaum noch möglich. Deshalb hat unsere Schule seit vielen Jahren ein für Wolfenbüttel einzigartiges bilinguales Angebot, das von Klasse 7 bis zum Abitur reicht. Bilingual bedeutet, dass ein Sachfach in einer Fremdsprache unterrichtet wird.

Am THG können zunächst Erdkunde (Klassen 7 und 8) und später auch Geschichte (Klassen 9 und 10) als bilinguale Sachfächer ausgewählt werden.

Zur Vorbereitung auf den Sachfachunterricht in englischer Sprache können interessierten Schülerinnen und Schülern im 6. Jahrgang an einem bilingualen Vorkurs zum Ausprobieren teilnehmen.

Die Schülerinnen und Schüler, die sich für den bilingualen Unterricht entscheiden, erhalten im ersten Jahrgang des Unterrichtes in den bilingualen Sachfächern jeweils eine zusätzliche Unterrichtsstunde. Der bilinguale Sachfachunterricht kann in der gymnasialen Oberstufe in einem der beiden Fächer fortgesetzt werden und mit der Hochschulreife zusätzlich auch das Exzellenzlabel *CertiLingua* erworben werden.