



In Planung: Angebote für das erste Schulhalbjahr 2020/2021

Liebe Schülerinnen und Schüler, Liebe Eltern und Erziehungsberechtigten,
der Kooperationsverbund Begabungen und Talente plant bereits die neuen Angebote für das kommende Schulhalbjahr. In dieser Vorankündigung möchten wir auf „den Stand der Dinge“ hinweisen und die geplanten Angebote aufzeigen. Aufgrund der Corona-Situation können sich aber noch Änderungen ergeben. Ende August erscheint der Flyer mit allen Angeboten und dem Anmeldeformular.

Viel Spaß beim Sichten der geplanten Angebote.

Mit freundlichen Grüßen

Felix Braun-Munzinger (NGW)

Dr. Marc Stuckey (IGS)

Ulrike Preis (Grundschule Altengroden)

Dirk Wolf (Lernort Technik und Natur)

Ute Hädeler (Kindergarten Bant II)



NGW
Herr de Haas
Jugend forscht

In der Jugend-forscht AG sollst du dich selbstständig mit einem Thema deiner Wahl auseinandersetzen. Hierzu führst du selbstständig Experimente durch, wobei wir dir beratend und unterstützend zur Seite stehen. Das Thema kann in den Themengebieten der Naturwissenschaften liegen. Dabei stehen uns auch Tiere, wie Fische, Degus oder Axolotl zur Verfügung, bei denen man beispielsweise das Verhalten beobachten kann. Das langfristige Ziel ist die Erstellung einer Jugend-forscht Arbeit mit Teilnahme am Jugend-forscht Wettbewerb in Emden.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 7-13

NGW
Frau Meyer-Vaske, Frau Endres
ProChem

Hast du Spaß an naturwissenschaftlichen Experimenten und Phänomenen? Dann bist du in der AG ProChem genau richtig, denn hier kannst du als Forscher unterschiedlichsten chemischen, physikalischen als auch biologischen Fragestellungen auf den Grund gehen. Viele Exkursionen machen zudem richtig viel Spaß! Neugierig? Dann melde Dich an!

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 4-6

NGW
Frau Endres
Pythagoras Club

Keine Angst vor Zahlenmonstern? Stattdessen jonglierst Du gerne auch mit den größten Zahlen? Dann bist Du in dieser AG genau richtig! Es erwarten Dich spannende mathematische Rätsel, Geheimcodes, Schatzsuchen, Kriminalfälle und die unendlichen Weiten der Mathematik, sowie die Möglichkeit als echter Mathematiker eigene Mathematikaufgaben zu entwickeln und einmal selber zu unterrichten!

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 4

IGS
Frau Schöning
English-Theatre

Hast du Freude am Schauspielen und hast Interesse an der englischen Sprache? Wenn dir beides gefällt, dann bist du in diesem Angebot genau richtig. Im letzten Jahr haben wir das Stück „Cinderella“ aufgeführt. Auch in diesem Halbjahr wollen wir ein Märchen auf die Bühne bringen.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 4-8



IGS
Herr Hagedorn
Kunst- und Siebdruck

Dieser Kurs legt seinen Schwerpunkt auf das Erlernen und Durchführen der Siebdrucktechnik und die damit verbundenen Prozesse der Themenfindung und Motivgestaltung. Die Nutzung von analogen und digitalen Techniken steht dabei in einem ergänzenden Verhältnis.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 3-6

IGS
Frau Bresan
Darstellendes Spiel

Du möchtest Emotionen erproben, Alltagsszenen spielerisch darstellen oder eigene kleine Szenen entwerfen? Wenn du Interesse hast in andere Rollen zu schlüpfen und Mut, dich auf der Bühne zu präsentieren, dann bist du hier genau richtig.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 9-11

IGS
Herr Dr. Stuckey
Die bunte Vielfalt der Chemie

Dieses Angebot richtet sich an alle SchülerInnen ab Jahrgang 9, die gerne chemische Experimente durchführen und Spaß haben, sich und diese Experimente im Video spannend zu präsentieren.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 9-13

IGS
Frau Hartmann
Stadtgeschichte

Noch heute tragen viele ehemaligen Kolonien schwer unter der Last ihrer Geschichte. In diesem Angebot sollen neben Formen des deutschen Kolonialismus vor allem auch seine Auswirkungen beleuchtet werden.

Was ist Kolonialismus? Warum entstand dieser im späten 19. Jh. im Deutschen Kaiserreich? Was waren die Folgen für die kolonialisierten Gebiete? Wo finden wir Spuren der Kolonialpolitik in der heutigen Bundesrepublik?

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 9-13



Kooperationsverbund
Begabungen und Talente fördern
Wilhelmshaven



Grundschule Altengroden
Frau Preis
Kapitän Pasteur-AG

Wir gehen auf eine fantastische Reise mit Kapitän Pasteur und seinen Gefährten, erleben spannende Abenteuer und erforschen dabei Naturphänomene.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 1-2

Grundschule Altengroden
Frau Tietze
Computer-AG

Wir erarbeiten uns Grundlagen für die Benutzung eines Computers und erlernen einen angemessenen Umgang mit den neuen Medien.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 3-4

Lernort Technik und Natur e.V. und NGW
Herr Breiter, Herr Tolkmitt und Herr Braun-Munzinger
First-Lego-League Junior

Der Wettbewerb „First Lego League“ erfordert kreatives Problemlösen im Team. Einerseits müssen teils komplizierte Aufgaben durch einen Roboter gelöst werden, andererseits soll zu einem vorgegebenen Thema erst eine konkrete Forschungsfrage gefunden und dann detailliert bearbeitet und möglichst gelöst werden. Hier bereiten wir uns intensiv auf diesen Wettbewerb vor und nehmen schließlich teil.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 7-13

Lernort Technik und Natur e.V. und IGS
Frau Mehrle
Getriebetechnik

Wie funktioniert eigentlich ein Getriebe? Dieses Angebot richtet sich an alle, die Interesse am Experimentieren und Modellbau haben. Mit einem vorhandenen Experimentiersystem des Lernortes werden in einer UMT-Werkstatt des Lernorts für Technik und Natur unterschiedliche Versuche durchgeführt und Funktionsmodelle gebaut. Thematisiert werden Stirnradgetriebe, Stufengetriebe, Riemengetriebe, Winkelgetriebe und Kurvenscheibengetriebe.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 4-7



EVANGELISCHE
KINDERTAGESSTÄTTE
BANT II



Kooperationsverbund
Begabungen und Talente fördern
Wilhelmshaven



Lernort Technik und Natur e.V. und IGS
Herr Heeren
Mission Moon – auf zum Mond!

Ihr startet damit, etwas über den Mond zu erfahren und erforscht Probleme, die das Leben auf dem Mond mit sich bringen wird und ihr sollt Lösungen vorschlagen, die das Leben dort möglich machen könnten. Dazu arbeitet ihr in Teams. Ihr baut eine Mondstation und stellt eure Forschungsergebnisse auf einem Poster vor. Ihr arbeitet im Rahmen der First Lego League junior, also hauptsächlich mit Lego.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 3

IGS
Herr Wendt
Formel-1-in-school

Wir möchten uns auf den Weg machen, um bei den Regionalmeisterschaften des Nordmetall-Cups, auch unter „Formel-1-in-school“ bekannt, anzutreten und erste Erfahrungen in einem überregionalen Wettbewerb zu sammeln. Wenn du Interesse an CAD-Konstruktionen hast, dann bist du hier genau richtig.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 7

NGW
Calliope mini
Frau Besche

Das Angebot richtet sich an Tüftler und Technik-Interessierte der 4. Klasse. In der AG könnt ihr euch in drei verschiedenen Umgebungen ausprobieren. Als Spieleentwickler mit der für Kinder entwickelten Programmiersprache Scratch, als Roboter-Konstrukteur und Programmierer mithilfe der Lego-Mindstorms oder noch herausfordernder als Technik-Tüftler: Die Programmierung des Calliope mini. Der Calliope mini ist ein sehr kleiner Ein-Platinen-Computer der insbesondere für Grundschüler entwickelt wurde. Ihr bringt durch eure Codes seine LEDs zum Leuchten, erzeugt Töne und nutzt Lagesensor, Schüttelsensor, Berührecken, Knöpfe und das Mikrofon.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 4

NGW
Coding
Frau Besche

Hier entwickeln Schüler ihre eigenen Codes in verschiedenen Umgebungen. Die einen entwickeln in Scratch eigene Spiele und andere selbst erdachte Anwendungen. Andere bauen Lego-Mindstorms-Roboter und programmieren sie. Erfahrene Schüler können sich am Arduino-Board probieren, also einen Mikrocontroller programmieren.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 5-12



EVANGELISCHE
KINDERTAGESSTÄTTE
BANT II



NGW
Natur auf der Spur
Frau Ermeling

In der Natur auf der Spur AG wollen wir den Forscher in dir wecken. Im Vordergrund steht das gemeinsame Experimentieren. Wir werden uns mit verschiedenen Themen aus den Naturwissenschaften auseinandersetzen und dazu viele verschiedene Experimente durchführen. Beispielsweise können wir das Verhalten von Insekten beobachten, diese unter dem Binokular oder dem Mikroskop betrachten und Insektenhotels bauen.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 4-6

IGS
Herr Linster
Hörspiel selbst gemacht

Dieses Angebot richtet sich an SchülerInnen der Jahrgänge 3-5, die gerne Geschichten lesen oder hören, Interesse an Musik sowie Musikinstrumenten haben und gerne einmal in einem professionellen Tonstudio arbeiten wollen.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 3-5

NGW
Herr Sundermann
Cambridge Certificate

Das Cambridge Certificate ist ein international anerkannter Nachweis von fortgeschrittenen Kenntnissen der englischen Sprache. Hier bereitest du dich auf das Ablegen der entsprechenden Prüfung vor.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 6-8

NGW
Herr Dröge
Leichtathletik

Das Training soll schwerpunktmäßig die Grundformen des Laufens/Sprintens sowie des Springens und Werfens thematisieren. In Anbetracht der grundlegenden Bedeutung dieser Bewegungsformen für die physische wie auch psychische Entwicklung der Heranwachsenden kann die Leichtathletik deshalb in mehrfacher Hinsicht als Basissportart für viele andere Sportarten und Disziplinen angesehen werden.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 6-8