

**IGS Wilhelmshaven
Neues Gymnasium Wilhelmshaven
Grundschule Altengroden
Grundschule Mühlenweg
Ev. Kindertagesstätte Bant II
Lernort Technik und Natur**

**Angebote
für das 2. Halbjahr im Schuljahr 2021/22
Beginn ab dem 02.02.2022
Anmeldungen ab sofort möglich!**

Liebe Eltern, liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Schülerinnen und Schüler,

auch in diesem Jahr bietet unser Kooperationsverbund für begabte und interessierte Kinder ein vielfältiges Angebot.

Aufgrund der Corona-Lage können sich jederzeit Änderungen und (nachträgliche) Anpassungen bzgl. der Gruppenzusammenstellung ergeben.

Auch unter den schwierigen Bedingungen freuen wir uns sehr auf die Zusammenarbeit.

Ihr Kooperationsverbund Begabung und Talente fördern
Wilhelmshaven



Homepage: www.kov-whv.de

**Bitte entnehmen Sie unserer Homepage
auch aktuelle Sonderaktionen des Verbundes!**

1

**NGW
NW-Gruppe
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
Zeit: nach Absprache
Ort: nach Absprache
Anmeldung an: wiebke.endres@ngw-online.de

2

**NGW
Frau Meyer-Vaske, Frau Dr. 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
Zeit: dienstags, 14:00 Uhr – 15:30 Uhr
Ort: NGW, Raum 63.0.02 und 63.0.04
Anmeldung an: wiebke.endres@ngw-online.de

3

**NGW
Frau Dr. Endres
Pythagoras Club**

Mathematische Zauberei steht im Mittelpunkt der Arbeitsgemeinschaft „Pythagoras-Club“. Spannende mathematische Phänomene, wie z.B. eine magische Schildkröte, der Bau einer Rakete oder aber ein Unendlichkeitsstrahl erwarten Dich hier in einer witzigen Geschichte rund um Abenteuer und Freundschaft. Am Ende hast Du Dein erstes selbstgemachtes Mathematikbuch und kannst eigene Aufgaben für Deine Freunde entwickeln.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 4
Zeit: donnerstags, 14:00 Uhr – 14:45 Uhr
Ort: GS Wiesenhof
Anmeldung an: wiebke.endres@ngw-online.de

4

IGS
Frau Terhaag
Kreatives Schreiben

Hast du Freude am Lesen und am Schreiben? Möchtest du gerne mal deine ganz eigene Geschichte verfassen? Wenn dir beides gefällt, dann bist du in diesem Angebot genau richtig. Hier kannst du neuen Schreibtechniken erlernen und dich im kreativen Texten üben.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 6
Zeit: donnerstags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum 134
Anmeldung an: marc.stuckey@igs-whv.de

5

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 des Jahrgangs 8
Zeit: Blockveranstaltung am Wochenende nach Absprache
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum K1
Anmeldungen an: marc.stuckey@igs-whv.de

6

IGS
Herr Dr. Stuckey
Die Vielfalt der Chemie

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

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 9
Zeit: dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum C1
Anmeldung an: marc.stuckey@igs-whv.de

7

**IGS
Frau Helmerichs
Kunstwerkstatt**

Wir haben eine voll ausgestattete Kunstwerkstatt, in der du professionell arbeiten kannst. Wenn du neue Techniken erlernen möchtest, dann bist du hier genau richtig. Du kannst deine Kreativität im Zeichnen, Malen und Gestalten freien Lauf lassen.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 9
Zeit: dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum M2
Anmeldungen an: marc.stuckey@igs-whv.de

8

**IGS
Frau Hartmann
Stadtgeschichte**

Im Angebot „Begegne deiner Stadt“ werden wir uns multimedial mit unserer Stadt „Wilhelmshaven“ auseinandersetzen, das Stadtarchiv als Quelle kennenlernen und neue mediale Zugänge zum Thema ermöglichen, um einen medialen Beitrag für die Stadt Wilhelmshaven zu erarbeiten. Wenn du also Forscherdrang hast und fit im Umgang mit dem Computer und/oder diversen Apps bist, brauchen wir dich in unserem Entdeckerteam.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 10
Zeit: freitags, 13:30 – 15:00 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum 122
Anmeldung: marc.stuckey@igs-whv.de

9

**IGS
Herr Hagen
Videos erstellen**

Ziel des Moduls ist das gemeinsame Erstellen verschiedener Typen von kurzen Filmen oder Videos. Die Inhalte der Videos werden gemeinsam erarbeitet und können von einfachen Tutorials bis zur Vorstellung einzelner Fachbereiche etc. reichen. Innerhalb des Moduls werden alle relevanten Aspekte der Filmproduktion wie z.B. Schnitt, Ton, Bildsprache und Filmtechniken erarbeitet und praktisch erprobt. Wenn du Interesse an der Erstellung von Medieninhalten und motiviert bist, den Umgang mit neuer Software zu erlernen, dann bist du hier genau richtig.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 10
Zeit: dienstags, 14:00 Uhr – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum T2
Anmeldung: marc.stuckey@igs-whv.de

10

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
Zeit: mittwochs, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: Grundschule Altengroden
Anmeldung an: gsaltengroden@kov-whv.de

11

Grundschule Altengroden
Frau Tietze
Textiles Gestalten

Wir weben und nähen. Mit verschiedenen Möglichkeiten zur Herstellung, Verbindung und Gestaltung von textilen Flächen fertigen wir kleine Gebrauchsgegenstände. Wir nähen mit der Hand und üben den Umgang mit der Nähmaschine. Eventuell entstehen geringe Kosten (je nach Stoffverbrauch).

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 3-4
Zeit: donnerstags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: Grundschule Altengroden (PC-Raum)
Anmeldung an: gsaltengroden@kov-whv.de

12

Lernort Technik und Natur e.V.
Herr Heeren
First-Lego-League Explore – Lagerung und Transport von Waren

Hier kannst du mit den LEGO-Steinen eine moderne Welt aufbauen und verwendest dabei auch Motoren, die du programmieren kannst. Du bist zusammen in einer Gruppe und gemeinsam forscht ihr und findet technische Lösungen für alle Fragen rund um den Transport von Waren.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 3 und 4
Zeit: donnerstags, 14:00 Uhr - 15:30 Uhr
Ort: GTS Rüstiersiel, Achtern Diek 7, 26386 Wilhelmshaven
Anmeldungen an: gts-ruestersiel@wilhelmshaven.de

13

Lernort Technik und Natur e.V.
Herr Heeren
Wir bauen und programmieren einen eigenen Roboter

Aus Alltagsmaterialien und elektrischen/elektronischen Komponenten bauen wir uns unseren eigenen Roboter, den wir dann auch programmieren.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 7-8
Zeit: mittwochs, 14:00 Uhr - 15:30 Uhr
Ort: Werkstatt des Lernorts „Technik und Natur“, Ubbostr. 5, 26386 Wilhelmshaven
Anmeldungen an: info@lernort-whv.de oder 04421 / 455001

14

**IGS und LTN
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 des Jahrgangs 8

Zeit: freitags, 13:30 Uhr – 15:00 Uhr

Ort: IGS, Raum P1 und einige Termine in Absprache mit dem LTN: Werkstatt des Lernorts „Technik und Natur“, Ubbostr. 5, 26386 Wilhelmshaven

Anmeldung an: marc.stuckey@igs-whv.de

15

**NGW
Calliope mini / Lego Mindstorms
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 der Jahrgänge 4-6

Zeit: mittwochs, 14:00 - 15:30 Uhr

Ort: NGW, Informatikraum 1 (63.2.07)

Anmeldung an: johanna.besche@ngw-online.de

16

**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 5-13

Zeit: dienstags, 14:00 - 15:30 Uhr

Ort: NGW, Informatikraum 1 (63.2.07)

Anmeldung an: johanna.besche@ngw-online.de

17

**NGW
ProPhy
Frau Ermeling**

In der Arbeitsgemeinschaft ProPhy wollen wir den/die Forscher/in in Dir wecken. Wir werden uns mit verschiedenen Themen aus der Naturwissenschaft Physik auseinandersetzen und dazu viele Experimente erproben. Beispielsweise wollen wir Experimente zum Thema Wasser durchführen, physikalische Zaubertricks kennenlernen, eigene Stromkreise löten und ein eigenes Solarauto bauen.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 4-6
Zeit: donnerstags, 14:00 - 15:30 Uhr
Ort: NGW, Raum 63.1.52
Anmeldung an: ina.ermeling@ngw-online.de

18

**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
Zeit: freitags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Lernwerkstatt
Anmeldungen an: marc.stuckey@igs-whv.de

19

**LTN und NGW
First Lego League
Herr Breiter, Herr Tolkmitt, Herr Ronnebaum**

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 der Jahrgänge 7-11
Zeit: mittwochs und freitags 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: Werkstatt des Lernorts „Technik und Natur“, Ubbostr. 5, 26386 Wilhelmshaven
Anmeldung an: falko.ronnebaum@ngw-online.de

20

NGW
Cambridge Certificate
Herr Sundermann

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 des Jahrgangs 11-13
Zeit: nach Absprache
Ort: nach Absprache
Anmeldung an: volker.sundermann@ngw-online.de

21

NGW
Leichtathletik
Herr Dröge

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
Zeit: montags 15:40 – 17:10 sowie freitags 13:30 – 15:00 Uhr
Ort: Sporthalle NGW
Anmeldung an: wiebke.endres@ngw-online.de

22

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. In diesem Halbjahr wollen wir einige Sketche einüben und auf die Bühne bringen.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 9
Zeit: dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr
Ort: IGS Wilhelmshaven, Forum
Anmeldung an: marc.stuckey@igs-whv.de

Anmeldebogen zu einem KOV-Angebot

Hiermit möchte ich mich verbindlich für ein KOV-Angebot anmelden.

Name (SchülerIn): _____

Schule: _____

Jahrgang: _____

Angebot (Nummer eintragen): _____

Telefonnummer (Erziehungsberechtigte): _____

Bitte entsprechendes ankreuzen:

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass im Rahmen der Veranstaltung Bilder und/oder kurze Videos von den TeilnehmerInnen gemacht und zur Veröffentlichung auf der Homepage des KOVs und/oder der Schule sowie in Printpublikationen (z.B. der Wilhelmshavener Zeitung) verwendet werden.

Ich erkläre mich nicht damit einverstanden, dass im Rahmen der Veranstaltung Bilder und/oder kurze Videos von den TeilnehmerInnen gemacht und zur Veröffentlichung auf der Homepage des KOVs und/oder der Schule sowie in Printpublikationen (z.B. der Wilhelmshavener Zeitung) verwendet werden.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: _____

Empfehlung der Lehrkraft:

(Datum, Unterschrift der Lehrkraft)

Diesen Anmeldeabschnitt bitte unterschrieben zum ersten Termin mitbringen.