

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

**Angebote  
für das 2. Halbjahr im Schuljahr 2022/23  
Beginn ab dem 01.02.2023  
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.

Die Corona-Lage hat sich zuletzt erfreulicherweise deutlich beruhigt. Somit finden unsere Angebote in diesem Halbjahr auch wieder schulübergreifend statt. Wir freuen wir uns sehr auf die Zusammenarbeit.

Ihr Kooperationsverbund Begabung und Talente fördern  
Wilhelmshaven



Homepage: [www.kov-whv.de](http://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: [felix.braun-munzinger@ngw-online.de](mailto:felix.braun-munzinger@ngw-online.de)

2

**NGW  
Frau Vetter, 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](mailto: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: montags (GTS Rüsterei), 14:00 Uhr – 15:20 Uhr sowie donnerstags (GS Rheinstraße) 8:00 Uhr – 8:45 Uhr und (GS Altengroden), 14:00 Uhr – 15:30 Uhr

Ort: GTS Rüsterei, GS Rheinstraße und GS Altengroden

Anmeldung an: [wiebke.endres@ngw-online.de](mailto: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](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

5

**IGS  
Frau Bresan  
Darstellendes Spiel**

Dieser Kurs legt seinen Schwerpunkt auf das Theaterspielen. Hierbei wird aber auch getanzt und manches Mal gesungen. Wer also gerne auf der Bühne steht, der ist in diesem Angebot genau richtig.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 10-12  
Zeit: dienstags, 13 – 15:30 Uhr  
Ort: IGS Wilhelmshaven, Forum  
Anmeldungen an: [marc.stuckey@igs-whv.de](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

6

**IGS  
Herr Dr. Stuckey  
Forschernachwuchs gesucht: Chemie-Experimente an der KiTa Bant II**

Dieses Angebot richtet sich an alle SchülerInnen des Jahrgangs 9, die gerne chemische Experimente durchführen und Spaß haben, diese auch jüngeren Kinder zu vermitteln. Wir führen nach den Osterferien an mehreren Terminen chemische Experimente mit dem Forschernachwuchs an der KiTa Bant II durch.

Zielgruppe: SchülerInnen des Jahrgangs 9  
Zeit: dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr  
Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum C1  
Anmeldung an: [marc.stuckey@igs-whv.de](mailto: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 der Jahrgänge 9 und 10

Zeit: dienstags, 14:00 – 15:30 Uhr

Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum K2

Anmeldungen an: [marc.stuckey@igs-whv.de](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

8

**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 der Jahrgänge 9 und 10

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

Ort: IGS Wilhelmshaven, Raum PC3

Anmeldung: [marc.stuckey@igs-whv.de](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

9

**NGW  
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](mailto:johanna.besche@ngw-online.de)

10

**Grundschule Altengroden**  
**Frau Tietze**  
**Alles Kunst**

Wir erschaffen unsere eigenen Kunstwerke!  
Wir arbeiten mit dem Zufall oder geplant, probieren verschiedenen Techniken und Materialien aus, wollen die eigene Kreativität wecken und fördern. Wir arbeiten mit Papier, Farbe, Stoff, Wolle, Klebstoff, Stiften...

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

11

**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 3-4  
Zeit: donnerstags (an 10 Terminen), 14:00 – 15:30 Uhr  
Ort: Grundschule Altengroden  
Anmeldung an: [gsaltengroden@kov-whv.de](mailto:gsaltengroden@kov-whv.de)

12

**IGS und LTN**  
**Frau Mehrle**  
**Nachhaltigkeit**

Technik nachhaltig im Einsatz: Hier wird experimentiert und untersucht, dass Technik nachhaltig einsetzbar ist. Wenn du Spaß an technischen Geräten hast, dann bist du hier genau richtig. Wir kooperieren in diesem Angebot auch mit der Universität Oldenburg.

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](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

13

**NGW**  
**Astronomie**  
**Herr Tolkmitt und Herr Feldmann**

Wir wollen in Workshops Aspekte aus den folgenden Themenbereichen in Absprache mit den Teilnehmenden erarbeiten: Bedienen eines Teleskops, Galaxien, „Wie stelle ich mir die 4. Dimension vor?“, Wellen und Dopplereffekt, ... Zusätzlich zu den Workshops werden kurzfristig abendliche Beobachtungen mit den hauseigenen Teleskopen angeboten.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 7-13  
Zeit: 14. Februar, 14. März, 18. April, 9. Mai, 13. Juni jeweils 17 Uhr  
Ort: Raum 65.1.14, erster Termin am Haupteingang des NGW  
Anmeldung an: [michael.tolkmitt@ewetel.net](mailto:michael.tolkmitt@ewetel.net)

14

**NGW**  
**Robotik/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 2 (63.2.02)  
Anmeldung an: [johanna.besche@ngw-online.de](mailto:johanna.besche@ngw-online.de)

15

**IGS**  
**Herr Wendt, Herr Krauß**  
**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](mailto:marc.stuckey@igs-whv.de)

16

**LTN und NGW**  
**First Lego League**  
**Herr Breiter, Herr Tolkmitt, Herr Braun-Munzinger**

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: [felix.braun-munzinger@ngw-online.de](mailto:felix.braun-munzinger@ngw-online.de)

17

**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: donnerstags, 14 – 15:30 Uhr

Ort: 65.0.14

Anmeldung an: [volker.sundermann@ngw-online.de](mailto:volker.sundermann@ngw-online.de)

18

**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](mailto:wiebke.endres@ngw-online.de)

19

**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](mailto: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.