

**NGW**  
**Frau Endres / Herr de Haas**  
**Forschung hautnah!**

1

Ihr könnt an einem Projekt in den Bereichen Biologie, Chemie, Mathematik, Informatik, Geowissenschaften und Technik als Forscher arbeiten. Mit eurem Projekt könnt ihr dann am „Jugend forscht“ – bzw. „Schüler experimentieren“- Wettbewerb teilnehmen.

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgänge 5 – 12, sowie ausgewählte Kinder der 4. Klassen mit besonderer naturwissenschaftlicher Begabung

Zeit: mittwochs, 15:30 Uhr – 17:00 Uhr

Ort wird bei Anmeldung mitgeteilt.

Anmeldungen an: [ngw@kov-whv.de](mailto:ngw@kov-whv.de)

**NGW**  
**Frau Endres**  
**ProChem**

2

Möchtest du einmal selbst unterrichten? Hast du Spaß an naturwissenschaftlichen Experimenten? Dann bist du bei uns in der AG ProChem genau richtig! Immer dienstags, von 14:00 - 15:30 Uhr im Chemieraum des NGW forschen wir an chemischen, physikalischen als auch an biologischen Fragestellungen – Und das gerne mit dir!!! Los geht es übrigens mit "Farben und Färben, also der bunten Welt der Chemie" Neugierig? Wir freuen uns auf deine Anmeldung!

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgangsstufen 3-6

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

Ort wird bei Anmeldung mitgeteilt.

Voranmeldungen an: [ngw@kov-whv.de](mailto:ngw@kov-whv.de)

**NGW**  
**Frau Endres**  
**Pythagoras Club**

3

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!

Zielgruppe: SchülerInnen der Jahrgangsstufen 3-6

Zeit: montags, 15:30-16:15 Uhr

Ort wird bei Anmeldung mitgeteilt.

Voranmeldungen an: [ngw@kov-whv.de](mailto:ngw@kov-whv.de)

**Grundschule Mühlenweg**  
**Frau Schmolke**  
**KiTa Bant II / Kindertagesstätte Drachennest**  
**Junge Forscher entdecken die Welt**

4

Vorschulkinder mit besonderer naturwissenschaftlicher Begabung erforschen naturwissenschaftliche Phänomene mit allen Sinnen.

Zeit nach Absprache mit den Kindergärten

**Grundschule Mühlenweg**  
**Frau Jüchter**  
**Fantastische Dichterwerkstatt**

5

In dir schlummert viel Fantasie und du schreibst gern Geschichten, Gedichte oder willst es lernen und dich darüber mit anderen austauschen? In einer offen gestalteten Schreibwerkstatt kannst du Neues ausprobieren und dich weiter inspirieren lassen – von Klängen, Bildern, Gedichten oder fremden Welten. Wir schreiben spannende, traurige oder komische Geschichten und Gedichte. Als Abschluss soll ein Heft mit eigenen Texten entstehen, das auf einer gemeinsamen Lesung präsentiert werden kann.

Zielgruppe: 10-15 Kinder der 3. – 4. Klasse mit besonderer Begabung im sprachlichen Bereich und Fantasie

Ort: Grundschule Mühlenweg, Raum 205

Zeit: 14tägig, dienstags von 14:00 bis 15:30 Uhr

Beginn: 24.02.2015

Anmeldungen an: [lisa.juechter@kov-whv.de](mailto:lisa.juechter@kov-whv.de)

**Grundschule Altengroden**  
**Frau Preis**  
**Faszination Kleintiere**

6

Wir lernen Verhalten und Biologie von Kaninchen, Meerschweinchen und Hamstern kennen und studieren sie am lebenden Objekt im Tierheim. Dazu informieren wir uns über Pflege und Haltung dieser Tiere.

Zielgruppe: 3. – 4. Klasse

Ort: Tierheim / GS Altengroden

Zeit: Wird noch bekannt gegeben

Anmeldungen an: [gsaltengroden@kov-whv.de](mailto:gsaltengroden@kov-whv.de)

**FÖRDERUNG**  
**BESONDERER**  
**BEGABUNGEN**



Kooperationsverbund  
Begabungen und Talente fördern  
Wilhelmshaven

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

**Angebote**  
**für das 2. Halbjahr im Schuljahr 2014/15**

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. Wir hoffen, dass viele Kinder die Möglichkeiten nutzen und stehen Ihnen jederzeit für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Ihr Kooperationsverbund Begabungen und Talente fördern  
Wilhelmshaven



Homepage: [www.kov-whv.de](http://www.kov-whv.de)

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

**Grundschule Altengroden**  
**Frau Schneider**  
**Jona-Kindergarten / Kindergarten ST. Michael**

7

Vorschulkinder mit besonderer mathematischer Begabung entdecken Mathematik in ihrer unmittelbaren Umgebung.

Zeit nach Absprache mit den Kindergärten

**IGS**  
**Frau S. Schneider**  
**Parlate Italiano**

8

Wolltest du nicht immer schon Pizza oder Nudeln auf Italienisch bestellen oder in Italien die Menschen verstehen und mit ihnen reden? Das und noch viel mehr kannst du jetzt lernen.

Zielgruppe: Kinder bis 6. Klasse mit besonderer sprachlicher Begabung (Grundschüler ohne Vorkenntnisse sind willkommen)  
Ort: IGS Wilhelmshaven, Friedenstr. 105-111, SEK 1 Gebäude  
Zeit: dienstags von 13:15 bis 14:30 Uhr  
Anmeldungen an: [sanschneid@yahoo.de](mailto:sanschneid@yahoo.de)

**IGS / Wattenmeerhaus**  
**Herr David Drewes**  
**Watt-Entdecker-AG**

9

Egal, ob Seenadel, Scholle oder Einsiedlerkrebs, all diese Tiere leben genau vor unserer Haustür. Was machen wir? Gummistiefel anziehen und nach ihnen im Nationalpark Wattenmeer suchen. Zusammen begeben wir uns als Detektive auf eine spannende Spurensuche im Watt und werden viele Experimente durchführen. Ein Highlight wird sein, dass wir uns in der IGS Wilhelmshaven ein eigenes Salzwasseraquarium einrichten werden. Die Pflanzen und Tiere dafür suchen wir uns natürlich selber. Die AG findet in Kooperation mit dem Wattenmeerhaus statt.

Zielgruppe: 5. - 8. Klasse  
Zeit: dienstags von 14.00 - 15.30 Uhr  
Ort: IGS Friedenstr. 105 - 111 und wechselnde Einsatzorte draußen.  
Anmeldungen an: [bildung@wattenmeer-besucherzentrum.de](mailto:bildung@wattenmeer-besucherzentrum.de)

**IGS**  
**Frau Drews**  
**Rhetorische Fertigkeiten und sprachpraktische Übungen**

10

Du hast besonderes Interesse daran, deine sprachliche Gewandtheit zu schulen und dich hinsichtlich rhetorischer Fertigkeiten weiterzubilden? Die Sprache ist das, was den Menschen auszeichnet. Sie ermöglicht eine Vielschichtigkeit in der Kommunikation. Nicht nur Gestik und Mimik helfen uns in unserer Ausdrucksfähigkeit, nein, gerade auch die Sprache bietet uns so viele Möglichkeiten, wenn wir uns ihrer gezielt bedienen können. In der Theatergeschichte finden wir Beispiele, die uns zeigen, dass die Ständeklausel sich nicht nur gattungsspezifisch, sondern auch durch Sprache dargestellt hat. In diesem Kurs sollen die Möglichkeiten von Sprache näher betrachtet und das weite Feld der Rhetorik ausgeschöpft werden.

Zielgruppe: Jahrgang 10  
Ort: IGS Wilhelmshaven, Friedenstr. 105-111; Raum 124  
Zeit: freitags 13:00 bis 14.30 Uhr  
Anmeldungen an: [catharina.drews@yahoo.de](mailto:catharina.drews@yahoo.de)

**IGS**  
**Herr Schollmeier**  
**Namibia-AG**

11

Als Umweltschule in Europa möchte die IGS eine Partnerschaft mit NaDEET, einem Umweltzentrum in der Namib-Wüste, aufbauen: Wir wollen helfen, dass nambianische Schülerinnen und Schüler an der Umweltbildung in NaDEET teilnehmen können.

Wir befassen uns mit ökologischen Themen: Sparsamer Umgang mit Energie und Rohstoffen wie Wasser, Recycling

naturwissenschaftlichen Themen: Vielfalt des Lebens in der Namib-Wüste und bei uns in Norddeutschland

historischen Themen: Namibia als ehemalige deutsche Kolonie Südwestafrika - wie wir heute in der Bundesrepublik Deutschland dazu stehen

politischer Verantwortung: Wie können wir als Einwohner eines reichen Industrielandes solidarisch sein mit den Einwohnern des Dritte-Welt-Landes Namibia?

Zielgruppe: Schüler und Schülerinnen der 5. - 8. Klassen mit Interesse an den Themengebieten  
Zeit: Wöchentlich, dienstags oder donnerstags, 14:00 Uhr - 15:30 Uhr  
Ort: IGS Friedenstraße  
Anmeldungen an: [Familie.schollmeier@gmx.de](mailto:Familie.schollmeier@gmx.de)

**Herr Müller**  
**Kunst – visuelle Kommunikation**

12

Wir machen uns ein Bild von unserer Welt. Um das auch ohne Worte zu können, beschäftigen wir uns mit der Grammatik der Bildsprache, ihren Linien, ihren Formen und Farben. Wie wir sprechen gelernt haben, so lernen wir auch spielerisch die Möglichkeiten der visuellen Kommunikation und der Bild-, Zeichen- und Körpersprache.

Zielgruppe: maximal 10 Kinder der 3. -5. Klassen mit besonderer Begabung im bildnerischen und kommunikativen Bereich  
Ort: „Atelier Kunstwerk“ im Textilhof, Ulmenstr. 57  
Zeit: mittwochs 15.30 Uhr – 17:00 Uhr  
Anmeldungen an: [gsaltengroden@kov-whv.de](mailto:gsaltengroden@kov-whv.de)

**Wattenmeer Besucherzentrum**

13

**Experimente mit Kapitän Pasteur und seinen furchtlosen Gefährten**

Spannende Chemieversuche sind hierbei in eine Geschichte eingebettet sind. Die teilnehmenden Kinder heuern als Wissenschaftler auf dem Forschungsschiff „Curie“ von Kapitän Pasteur, seinem 1. Offizier Bunsen und dem Raben Leo Galli an. Als das Schiff einen Felsen rammt und sinkt, finden sich in der Seemannskiste Notfallexperimentierucksäcke. Hiermit ist das Überleben auf der Insel gesichert, aber nur, wenn die Versuche richtig durchgeführt werden. Jetzt ist der Experimentiergeist der Kinder gefragt. Wie kann aus Salzwasser Trinkwasser gewonnen werden? Wie können Tauchgänge zum gesunkenen Schiff gemacht und wie kann die Insel verlassen werden?

Zielgruppe: Gruppe von Vorschul- und Grundschulkinder, die Spaß an naturwissenschaftlichen Experimenten haben  
Ort: Wattenmeer Besucherzentrum am Südstrand 110b  
Zeit: Es wird ein einmaliger Laborbesuch von 90 Minuten oder ein zweimaliger Besuch von je 90 Minuten angeboten.  
Anmeldungen für Gruppen unter 04421-910730 oder an [veranstaltung@wattenmeer-besucherzentrum.de](mailto:veranstaltung@wattenmeer-besucherzentrum.de)

## Lernort Technik und Natur "Wir bauen und programmieren Lego NXT Roboter"

14

Konstruiert und baut einen Lego NXT-Roboter. Am Computer programmieren wir ihn dann und übertragen es in den NXT-Baustein des Roboters und der Roboter führt die Tätigkeiten aus, die wir uns für ihn ausgedacht haben. Da der Roboter mit seinen Sensoren tasten, sehen, hören und sprechen kann, gibt es viele Aufgaben, die er lösen kann

Zielgruppe: 10 SchülerInnen der Klassenstufen 4 bis 6 (Ihr braucht räumliche Vorstellungskraft, mathematisch - technisches Verständnis und Kreativität!)

Ort: Lernort Technik und Natur, Ubbostr. 5, WHV

Zeit/Termine: 16.07.2015, 16:00 - 17:00 Uhr: Informationsveranstaltung FLL 2015

ab 10.09.2015, donnerstags 16:00 bis 18:00 Uhr: Vorbereitung auf die FLL 2015

von und 20./21.07.2015 vormittags in Absprache mit den Schulen (Meldungen werden gesammelt)

Anmeldungen an: [info@lernort-whv.de](mailto:info@lernort-whv.de)

Schaut doch mal bei uns im Internet vorbei:

[www.lernort-whv.de](http://www.lernort-whv.de)

## Lernort Technik und Natur

15

### Vorbereitung auf die First Lego League 2015

"Jedes Jahr findet die FIRST® LEGO® League (FLL) statt - ein Förderprogramm, das Kinder und Jugendliche in einer sportlichen Atmosphäre an Wissenschaft und Technologie heran führen möchte. Ziel ist es: Kinder und Jugendliche für Wissenschaft und Technologie zu begeistern, den Teilnehmern den Gedanken des Teamgeist zu vermitteln, Kinder und Jugendliche anzuspornen, komplexe Aufgaben mit kreativen Lösungen zu bewältigen."

Der Lernort Technik und Natur möchte in diesem Jahr wieder mit einem Team an dem Wettbewerb teilnehmen - dazu suchen wir euch!

In dem Kurs können Schülerinnen und Schüler mit verschiedenen Legobausteinen, Motoren und Sensoren selbstständig Legoroboter konstruieren und lernen sie zu programmieren. Anschließend sollen die Schülerinnen und Schüler verschiedene Aufgaben lösen und die Roboter so programmieren, dass diese Aufgaben auf dem Spieltisch autonom lösen.

Zur erfolgreichen Teilnahme muss neben dem Robot Game auch ein Forschungsauftrag zu einem vorgegebenen Themengebiet erfüllt werden. Nach erfolgreich Vorbereitung im Lernort werden wir uns mit anderen Teams aus der Umgebung der "Carl von Ossietzky Universität" in einem Wettbewerb messen.

Zielgruppe: 10 SchülerInnen ab 10 Jahren (Ihr braucht räumliche Vorstellungskraft, mathematisch - technisches Verständnis, Teamgeist und natürlich Kreativität!)

Ort: Lernort Technik und Natur, Ubbostr. 5, WHV

Zeit/Termine: Jeweils DONNERSTAGS von 16-18 (Zeiten können sich noch ändern / individuelle Termine werden vor dem Wettbewerb abgesprochen!)

Anmeldungen : [info@lernort-whv.de](mailto:info@lernort-whv.de)

Schaut doch mal bei uns im Internet vorbei:

[www.lernort-whv.de](http://www.lernort-whv.de)