

# Alexander – von – Humboldt - Gymnasium der Hansestadt Greifswald



Präsentation für den Informationsabend  
zur Aufnahme neuer fünfter Klassen im Hochbegabtenzweig

# Das Alexander- von- Humboldt- Gymnasium

1974 Errichtung des Schulhauses

1991 Gründung des  
Gymnasiums

1998 Errichtung der  
Mehrzweckhalle

2002 Offene Ganztagschule

2005 Budgetierung

2006 Hochbegabtenklassen

2006 Mitnutzung des Gebäudes  
der ehemaligen Neruda  
-Schule

2008 Anbau eines Saales

2014 1. Abiturjahrgang im  
Hochbegabtenzweig

2021 2000. Abiturient



# Alexander von Humboldt



- Alexander von Humboldt
- 14.09.1769 in Berlin geboren
- Universalgelehrter, Naturwissenschaftler, Humanist
- Wiederentdecker Amerikas
- gestorben 1862

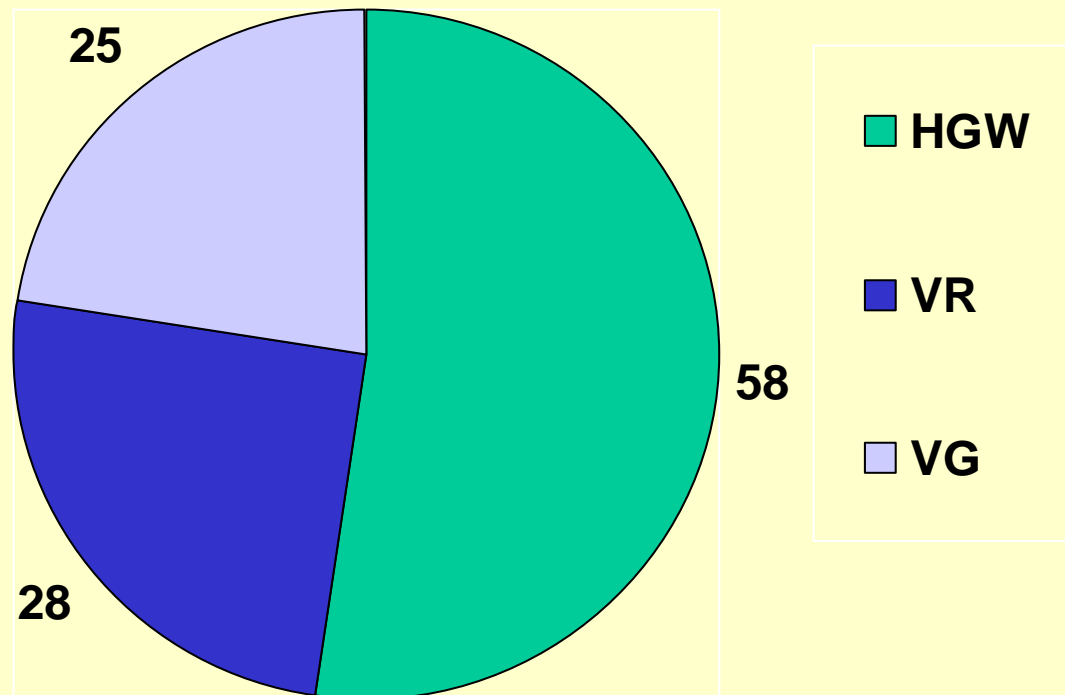
# Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

## Schüler- und Lehrerzahlen 2021/2022

gesamte Schüleranzahl:	620
davon in H-Klassen:	147 (83 m./64 w.)
Schüler:	345
Schülerinnen:	275
Lehrkräfte:	61 (22 m./39 w.)
Referendare:	3
Schulsozialarbeiter:	1
Bundesfreiwilligendienst:	1
Fremdsprachenassistent:	1

# Hochbegabtenklassen am A.-v.-Humboldt-Gymnasium

Gegenwärtig gibt es zehn Klassen in den Jahrgangsstufen 5 -10 (Stand 2020/21)



# Schulstruktur in Mecklenburg-Vorpommern

Klasse 1-4 Grundschule  
Klasse 5/6 Längeres gemeinsames Lernen an GesS/RegS

## Gymnasium (Klasse 7-12 )

Ausnahme: vier Schulen  
mit Hochbegabtenklassen  
in M-V ab Klasse 5

Abitur

Fachhochschulreife

Mittlere Reife  
(nach Prüfung in den  
Klassen 10-12)

## Regionale Schule

( bis Klasse 10 )

Berufsreife  
(nach Kl.9)

Mittlere Reife  
(nach Kl.10)

## Gesamtschule

IGS/KGS

Berufsreife  
(nach Kl.9)

Mittlere Reife  
(nach Kl.10)

Abitur  
(falls Oberstufe  
vorhanden)

# Schulinterne Stundentafel am A.-v.-Humboldt-Gymnasium

- Reduzierung der Anzahl der 1-Stunden-Fächer
- Verbleibende 1-Stunden-Fächer epochal
- Jahrgangsübergreifender Wahlpflichtunterricht in den Klassen 9 und 10
- Gesamtstundenzahl Klasse 5-10: 295, d.h. im Durchschnitt 32,5 pro Jahr

# Schulinterne Stundentafel in den Klassen 5 und 6

Fach	5	6	$\Sigma$	
Deutsch	6	5	11	
Englisch	5	5	10	
Kunst und Gestaltung	2	1	3	
Musik	1	2	3	
Geschichte	-	2	2	
Geographie	2	1*	3	
Religion/Philosophie	1	1	2	
Mathematik	5	5	10	
Physik	-	1*	1	
Biologie	2	2	4	
Informatik	1*	1*	2	
AWT	1*	1*	2	
Sport	3	3	6	
Klassenleiterstunde / Förderstunde	2	2	4	
* - epochal	Summe	31	32	63



## Schulinterne Stundentafel in den Klassen 7 bis 10

Fach	7	8	9	10	Σ	
Deutsch	4	4	4	3	15	
Englisch	4	4	3	4	15	
Französisch oder Latein oder Spanisch	4	4	3	3	14	
Kunst und Gestaltung	2	2	1*	1*	6	
Musik	2	-	2	1*	5	
Geschichte	1*	2	2	2	7	
Geographie	1*	2	-	2	5	
Sozialkunde	-	1*	1*	1*	3	
Arbeit-Wirtschaft-Technik	1	1*	1*	1*	4	
Religion oder Philosophie	1	1	1	1	4	
Mathematik	5	4	4	4	17	
Physik	2	2	1*	2	7	
Chemie	-	2	2	2	6	
Biologie	2	1*	-	2	5	
Astronomie	-	-	1*	-	1	
Informatik	1*	1*	1*	1*	4	
Wahlpflichtunterricht (hier u.a. 3. Fremdsprache Russisch ab Klasse 10)	-	-	4	4	8	
Sport	2	2	2	2	8	
* epochal	Summe	32	33	33	36	134



# Struktur des Alexander-von-Humboldt-Gymnasiums

- Hochbegabtenklassen 5-10
- Allgemeine Klassen 7-10
- Reformpädagogische Klassen 7-10
- Klasse 11/12: Qualifikationsphase der Oberstufe mit Wahl von Kursen für alle Schüler
- Verstärkte Fördermöglichkeiten im gesamten Fächerspektrum

# Das Aufnahmeverfahren für die Hochbegabtenklasse

## **Entscheidung durch Aufnahmekommission**

- Schulrätin für Gymnasien Frau Langhoff (Vorsitz)
- Schulleiter Humboldt-Gymnasium Herr Burmeister
- Schulpsychologin Frau Dr.Becker
- Koordinator Schulzweig „Hochbegabung“ Herr Röser
- Vertreter des Bildungsministeriums

## **Kriterien für die Aufnahme**

- Schulpsychologisches Gutachten (→ Frau Dr. Becker)
- Daneben: - Kenntnisse und Fähigkeiten der Schüler  
- Aktueller Einschätzung der Grundschule  
- ggf. weitere vorhandene Befunde

# Die Arbeit in der Hochbegabtenklasse

## Ziele:

- eine größere Leistungsbereitschaft und Leistungsfähigkeit
- die Förderung der Motivation
- der schrittweise Aufbau von Unterstützungssystemen bei Problemen in der Sozial- und Selbstkompetenz der Schüler
- eine Förderung der speziellen Interessen des einzelnen Schülers
- der Aufbau eines Systems der Zusammenarbeit mit den Grundschulen und dem vorschulischen Bereich
- Befähigung der Schüler, selbständig geeignete Instrumente zur Förderung ihrer Begabung auszuwählen und umzusetzen

# Die Arbeit in der Hochbegabtenklasse

- Aufstellung, Evaluation und jährliche Fortschreibung individueller Förderpläne für jeden Schüler
- Erarbeitung schulinterner Rahmenpläne für die Hochbegabtenklassen
- Einsatz von Teilungsstunden in Klasse 5/6, Training von Lernmethoden
- Enrichment (Anreicherung des Unterrichts)
- Akzeleration – absolvieren von Bildungsinhalten kommender Jahrgangsstufen

# Die Arbeit in der Hochbegabtenklasse

- Verpflichtende schulische Zusatzangebote in Form von jahrgangsübergreifenden Arbeitsgemeinschaften (1h/Woche) in Klassen 5 und 6
- Fakultative Teilnahme an anderen an der Schule angebotenen Arbeitsgemeinschaften
- jährliche Studientage

# Zusatzangebote

Klasse 5/6	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Darstellendes Spiel</li><li>■ Kunstkurse</li><li>■ Mathematikclub</li><li>■ Robotik, Ökogruppe</li><li>■ Beginn der zusätzlichen Fremdsprache</li><li>■ naturwissenschaftliches Experimentieren</li></ul>
Klasse 7/10	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fortführung der zusätzlichen Fremdsprache</li><li>■ Kunstkurs, Altgriechisch, Musical</li><li>■ Zusatzangebote im Bereich Mathematik /Informatik/Technik/Naturwissenschaften</li><li>■ Zusammenarbeit mit den Hochschulen</li><li>■ Beginn des Juniorstudiums</li><li>■ 3D-Druck, Mikroprozessorprogrammierung</li></ul>

# Die zusätzliche Fremdsprache (bisher)

- Spanisch ab Klasse 5 für Sprachbegabte
- Damit ab Klasse 7 drei Fremdsprachen parallel
- Entspricht verpflichtenden Zusatzangebot
- Aus Zusatzangebot eine Stunde (5-8)

Ab Klasse 11 kann dann Spanisch als Grundkurs belegt werden.

Klasse	Stunden	Bemerkungen
5	2	1h aus Englisch
6	2	1h aus Englisch
7	2	1h aus Englisch
8	2	1h aus Englisch
9	2	Wahlpflicht
10	2	Wahlpflicht



# Vorhandene Angebote für Schüler unseres Gymnasiums

- Chor
- Schülerbands (möglich)
- Chinesisch
- Technikkurse
- Informatikkurse
- Diverse Sportangebote
- Schülercafé
- Naturwissenschaftliches Experimentieren
- Tanzkurs
- Kunstkurse

# Kursangebote in der Oberstufe

- Leistungskurse in Deutsch, Englisch, Kunst und Gestaltung, Mathematik, Biologie, Chemie, Physik, Informatik, Geschichte und Politischer Bildung
- Vollständiges Angebot an Grundkursen, darunter fünf Fremdsprachen (Englisch, Französisch, Spanisch, Latein und Russisch)
- Besonderes Angebote bei den Grundkursen:  
Darstellendes Spiel
- Vielfältige Projektkurse: z.B. Italienisch, Chinesisch, Rhetorik, Journalistisches Schreiben, Physik (in Zusammenarbeit mit Institut der Universität), Kunst...

# Studien- und Projekttag

Klasse	Projekttag	Studientag
5	Unsere Klasse – unsere Schule	Mathematik – einmal anders
6	Projektfahrt Geschichte Lernwerkstatt „Steinzeit“	Experimentelle Physik / Informatik
7	Wasser ist alles, alles ist Wasser / Tanzprojekt	Projekt „Karten“ Archivpraktikum (in Überarbeitung)
8	Klassenfahrt Schnupperstudium	Lernen durch Lehren - Physik
9	Einstieg „Juniorstudium“	Lernen durch Lehren Chemie
10	Themenorientierte Studienfahrt	Biochemie – Studientag Lernen durch Lehren Biologie

# Die Arbeit in der Hochbegabtenklasse

- Teilnahme an Wettbewerben und Olympiaden, Ausrichtung der Greifswalder und der Landesmathematikolympiade
- Möglichkeit des Überspringens einer Klassenstufe, Möglichkeit der Teilnahme am Unterricht höherer Jahrgänge
- Teilnahme der Schüler an Lehrveranstaltungen der Universität und anderer Einrichtungen (ab Klasse 8/9)

# Die Arbeit in der Hochbegabtenklasse

- Zusätzliche Klassenleiterstunden
- Fortbildung des Kollegiums und der Eltern
- Zusammenarbeit mit Eltern, Karg-Stiftung
- Lehrerteam
- Arbeit in Tischgruppen
- Integration in den Unterricht der anderen Klassen in einzelnen Fächern
- Gemeinsame Aktivitäten in Arbeitsgemeinschaften, auf Studien- und Wanderfahrten mit anderen Klassen
- Methodische Anreicherung zum selbstständigen Arbeiten
- Leistungssubstitution

# Juniorstudium

- Kooperationsvertrag für einen Präsenzstudiengang an der Universität Greifswald sowie Universität Rostock und der HTM Rostock
- Ab Klassenstufe 9 bekommen ausgewählte Schüler die Chance zum Studium
- Begegnungsstudium der 8. Klassen

Ziel:      Berufsorientierung  
                 Studienzeitverkürzung

Form:     Leistungssubstitution  
                 Begleitetes Lernen

# Juniorstudium

- Ab 2010 an der E.-M.-Arndt-Universität Greifswald

Fachbereiche: Philosophie und Psychologie

- Ab 2011 Studium in Rostock und Greifswald

Fachbereiche: Chemie, Musik, Psychologie, Kunst, Germanistik

- Ab 2012 Studium in Stralsund an der FH und in Greifswald am INP


Fachbereiche: Informatik, Physik

Teilnehmerzahl zur Zeit: 10 Schüler

# Cyber-Mentoring Programm

- Deutschlands größtes Online-Mentoring-Programm für Mädchen im MINT – Bereich
- bis zu 800 Schülerinnen der 5. bis 12. Klasse werden ein Jahr von einer persönlichen Mentorin begleitet
- Mentorin regt als Rollenvorbild zu MINT-Aktivitäten an
- erfolgt über eine geschützte Online-Plattform mit Mail, Chat und Forum



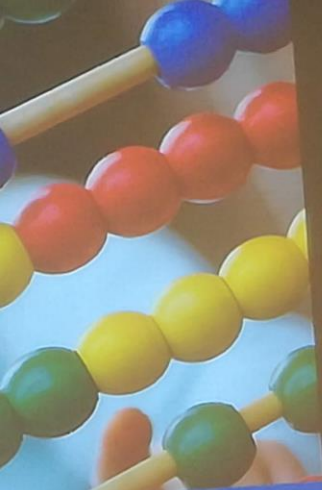


# **Ressourcen bei schülerbezogener Stundenzuweisung**

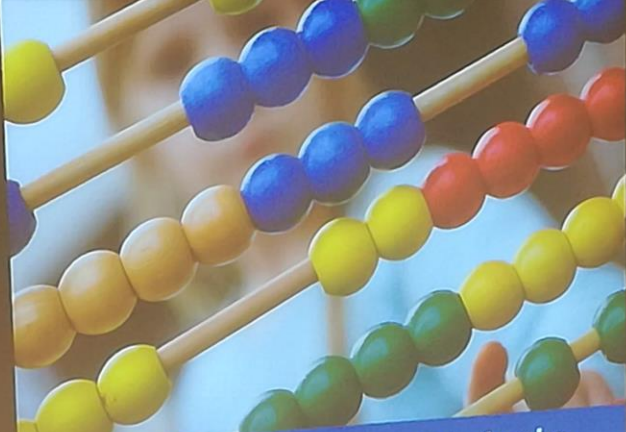
- Zusätzliche Stundenzuweisung für die Hochbegabtenklassen
- Eine zusätzliche Stelle im MINT-Bereich

# Ressourcen bei schülerbezogener Stundenzuweisung

- Klassen 5-9: Klassenraum +  
Projektraum im  
Nebengebäude
- Budgetierung der Sachmittel ermöglicht  
schwerpunktmäßigen Mitteleinsatz durch  
die Schule



19 Karlsruhe  
Schulentwicklung



LemaS-Jahrestagung 2019 Karlsruhe  
Leistung – Begabung – Schulentwicklung



# Schule zur Förderung begabter und potenziell begabter Schülerinnen und Schüler

- Initiative der Kultusministerkonferenz
- Programm über 10 Jahre zur Erforschung, Entwicklung von Konzepten der Begabungsförderung
- Wissenschaftliche und finanzielle Unterstützung
- Umfangreiche Fort-und Weiterbildung des Kollegium
- Underachievement-Projekt

# Unterrichts- und Pausenzeiten

Zeit	Stunde/Pause	Anmerkungen
<b>7.45 - 9.25</b>	<b>1. Unterrichtsblock</b>	<b>100' inklusive 10' Pause</b>
<i>9.25 - 9.45</i>	<i>Hofpause</i>	<i>Kernpausenzeit</i>
<b>9.45 - 11.25</b>	<b>2. Unterrichtsblock</b>	<b>100' inklusive 10' Pause</b>
<i>11.25 - 11.45</i>	<i>Hofpause</i>	<i>Kernpausenzeit</i>
<b>11.45 - 13.25</b>	<b>3. Unterrichtsblock</b>	<b>100' inklusive 10' Pause</b>
<i>13.25 - 14.00</i>	<i>Mittagspause</i>	
<b>14.00 - 15.30</b>	<b>4. Unterrichtsblock</b>	<b>Zwischenpause nach Vereinbarung</b>

# Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

## Kontaktmöglichkeiten

**Makarenkostraße 54**

**17491 Greifswald**

**Internet: [www.humboldt-greifswald.de](http://www.humboldt-greifswald.de)**

**Telefon/Fax: 03834/80560 bzw. 805666**

**E-Mail: [sekretariat@humboldt-greifswald.de](mailto:sekretariat@humboldt-greifswald.de)**

**Kontakt Röser: [roeser@humboldt-greifswald.de](mailto:roeser@humboldt-greifswald.de)**

**Tel: 03834/805615**