

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



Alexander von Humboldt



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

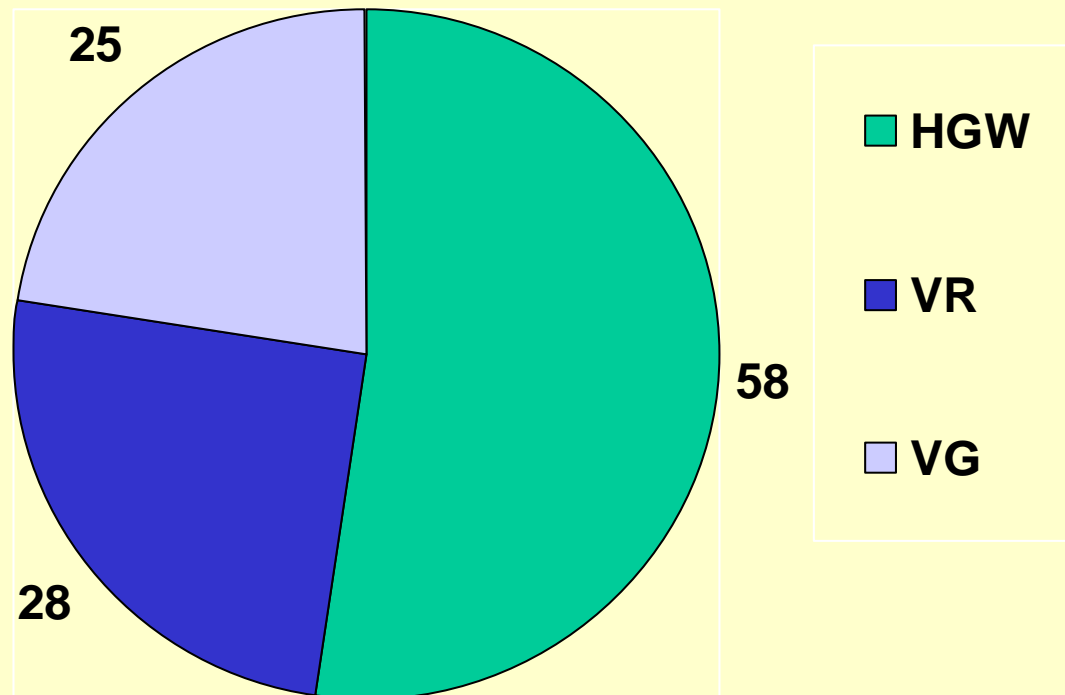
Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

Schüler- und Lehrerzahlen 2020/2021

gesamte Schüleranzahl:	625
davon in H-Klassen:	150 (84m./66 w.)
Schüler:	334
Schülerinnen:	291
Lehrkräfte:	56 (19 m./37 w.)
Referendare:	4
Schulsozialarbeiter:	1
Bundesfreiwilligendienst:	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	Σ	
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)
- Fakultative Teilnahme an anderen an der Schule angebotenen Arbeitsgemeinschaften
- Zweimal jährlich Studientage

Zusatzangebote

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

Die zusätzliche Fremdsprache

- 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 Hauptfach 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, Instrumentalgruppen
- Schülerbands
- 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
8	Klassenfahrt Schnupperstudium	Lernen durch Lehren - Physik
9	Einstieg „Juniorstudium“	Lernen durch Lehren Chemie
10	Themenorientierte Studienfahrt	Biochemie – Studientage 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

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

Alexander-von-Humboldt-Gymnasium

Kontaktmöglichkeiten

Makarenkostraße 54

17491 Greifswald

Internet: www.humboldt-greifswald.de

Telefon/Fax: 03834/80560 bzw. 805666

E-Mail: sekretariat@humboldt-greifswald.de

Kontakt Röser: roeser@humboldt-greifswald.de

Tel: 03834/805615