

ALEXANDER VON
HUMBOLDT
GYMNASIUM - NEUSS



Aus Neugierde wird Wissen: Erkenntnis zeigt System

Anschrift: Bergheimer Str. 233
41464 Neuss
www.avhgneuss.de
Tel: 02131/740490
Fax: 7404911
avhgneuss@stadt.neuss.de

Schulleiter: Markus Wölke

stellvertretende Schulleiterin: Sarah Gicklhorn

Profil: mathematisch-naturwissenschaftlicher Schwerpunkt (MINT) / Ganztagsgymnasium

Zahl der Schüler im Schuljahr 2020/2021:

Sek I: 591 Schüler/innen; Sek II: 398 Schüler/innen

Termine zum Kennenlernen des Humboldts / Beratungstermine: Bitte schauen Sie auf unsere Homepage

Warum wachsen auf Vulkanen in Südamerika ähnliche Pflanzen wie in Norwegen? Warum werden die Flüsse und Seen kleiner, wenn Tomaten gepflanzt werden? Warum kann man Pfeilgift problemlos essen?

Alexander von Humboldt wollte die Antworten wissen und reiste dazu wissbegierig nach Südamerika. Es reichte ihm nicht, über Phänomene zu lesen – er wollte ihnen selbst auf den Grund gehen. Diesem Beispiel folgen wir am Alexander-von-Humboldt-Gymnasium: **Unterricht ist für uns Forschungszeit.** So oft es möglich ist, experimentieren, recherchieren und knobeln unsere Schülerinnen und Schüler und finden selbst Antworten auf ihre Fragen. Sie entdecken so die Gesetzmäßigkeiten und Muster hinter den Phänomenen und bauen ein grundlegendes Wissen und Verständnis der Welt auf. Dies befähigt sie, neue Phänomene und neue Herausforderungen in der Zukunft zu erfassen und ein fundiertes Urteil zu fällen.

Jedes Kind ist einzigartig und wir sind neugierig darauf. Deswegen begegnen wir jedem Kind einzeln und nicht nur als Teil einer Klasse. Dabei legen wir großen Wert auf ein angenehmes und anregendes Lernklima, auf soziales Lernen und auf gleichberechtigte Mitbestimmung. Wir sind stolz auf das große Engagement unserer Schülerinnen und Schülern sowie der Eltern für unsere Schule. Die gemeinsame Arbeit für die Kinder liegt uns sehr am Herzen.

Schulprofil:

MINT-Schwerpunkt

Wir sind ein zertifiziertes MINT-Gymnasium, in dem die mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer einen besonderen Stellenwert einnehmen. Unsere Schülerinnen und Schüler gewinnen in diesen Bereichen regelmäßig Wettbewerbe.

In den Klassen 5-7 wird in einer zusätzlichen Stunde abwechselnd experimentiert oder das Methodenwissen vertieft, programmiert und geknobelt. Um auch aufwändige Experimente durchführen zu können, wird eine Klasse in dieser Stunde in zwei kleine Gruppen aufgeteilt. Ab der 9.



Klasse können vertiefende Kurse in den MINT-Fächern gewählt werden. Zusätzlich bieten wir in jedem Jahrgang optionale Forscherstunden an. Zusammen mit dem Kinderbauernhof Neuss und der Firma Walter Rau, führen wir jährlich einen naturwissenschaftlichen Forschertag durch.



Bereits in der 5. Klasse starten wir mit dem **Informatikunterricht**. Die Schule ist mit neuen Computern, einer hohen Anzahl an Tablets, mehreren 3-D-Druckern, programmierbaren Robotern und VR-Brillen modern ausgestattet. Der Einsatz von Lernplattformen, Videokonferenzsystemen und digitalen Kommunikationsmitteln sind im normalen Unterricht selbstverständlich. Digitaler Fachunterricht ist alltäglich: Unser Ziel ist der Einsatz des Tablets als selbstverständliches Medium in allen Fächern.

Ganztagsgymnasium

Wir bieten eine **verlässliche Betreuung** von Montag bis Donnerstag von 08:00 bis 16:00 Uhr und am Freitag bis 13:20 Uhr (auf Wunsch ggf. bis 14:30 Uhr).

Die Vorteile unserer Ganztagschule sind:

- Nach den Lernzeiten kommt Ihr Kind um 16 Uhr in der Regel **ohne schriftliche Hausaufgaben** nach Hause und kann die Freizeit genießen.
- Jede Schülerin und jeder Schülern kann **individueller und intensiver lernen** und den eigenen Lernweg finden. Wir Lehrerinnen und Lehrer können sie dabei enger betreuen.
- Forschungsprojekte werden in den MINT-Stunden möglich und in den vielen Arbeitsgemeinschaften kann jede Schülerin und jeder Schüler der **eigenen Leidenschaft nachgehen**, z.B. dem Sport, den Pflanzen im Schulgarten, dem Schach, der Kunst und Literatur oder der Musik.
- Im wöchentlichen Klassenrat wird **Demokratie gelernt** und erprobt. Dies trägt zum angenehmen Klassenklima und guten Zusammenhalt bei.
- Die **Berufs- und Studienorientierung** wird intensiv in besonderen Stunden durchgeführt. Fachunterricht muss bei uns dafür nicht entfallen.

Wer seine Übungsaufgaben lieber zu Hause bearbeitet oder wegen eines Vereinstrainings oder anderer Verpflichtungen nicht bis 16 Uhr an unseren Angeboten teilnehmen möchte, kann die letzte Stunde abhängen (Unterrichtsende ist dann 15:10 Uhr). Dienstags und freitags ist um 13:20 Uhr Unterrichtsende, wobei am Dienstag eine Betreuung bis 16 Uhr gebucht werden kann (Fr. bis 14:30).

Übergang von der Grundschule

Wir begleiten Ihr Kind und führen es langsam an das große System der weiterführenden Schule heran. Dazu stehen wir in engem Kontakt mit den Grundschulen und kennen daher die Leistungsstände, die besonderen Schwerpunkte der verschiedenen Grundschulen und die Bedürfnisse der Kinder. Einige unserer Lehrer*innen arbeiten auch an Grundschule.

Schon vor Beginn des neuen Schuljahres werden sich alle neuen Klassen treffen. Die Kinder lernen dann sich und die neuen Klassenlehrer*innen kennen und wissen bereits, wo sich ihr neuer Klassenraum befinden wird. Die ersten Tage des neuen Schuljahres stehen im Zeichen des Ankommens: Bei den Methodentagen wachsen die Kinder zu einer Klassengemeinschaft zusammen. Diese Tage finden außerhalb der Schule z.B. in Gemeindehäusern oder städtischen Einrichtungen statt. Das Methodenlernen begleitet die Kinder dann das gesamte erste Schuljahr.

weitere Merkmale unserer Schule:

- Klassenleitungsteam (2 Lehrkräfte)
- Lernambulanz in den Hauptfächern
- Eine Vielzahl an Arbeitsgemeinschaften
- gezielte LRS-Förderung
- Erfolge bei Wettbewerben
- Schließfächer in Klassenraumnähe
- **Fremdsprachenangebot:** Englisch (ab Kl. 5), Französisch und Latein (ab Kl. 7 und EF), Spanisch (ab Kl. 9)
- Instrumentalunterricht (mit der Musikschule)
- Beratung durch geschulte Lehrkräfte und unsere Sozialpädagogin
- angenehmes Lernklima durch Klassenrat, Lerncoaching und Mediation
- Methodenlernen in allen Jahrgangsstufen
- Lernen in einem modernen Gebäude mit hellen Farben und schallabsorbierenden Materialien.
- engagiertes und innovatives Kollegium

spezielle Merkmale der Klassen 5 und 6

- Betreuung der neuen 5. Klassen durch Klassenpaten
- Projekt „Lernen lernen“ zum Ankommen an der neuen Schule
- Zusammenarbeit mit Grundschulklassen in Experimentierkursen
- Forschertag in Kooperation mit Walter Rau und dem Kinderbauernhof

spezielle Merkmale der weiteren Jahrgänge

- Differenzierungskurse in Spanisch, Mathe/Informatik, Mensch und Molekül, Kunst und intercultural Studies (bilingual)
- Projekte „erwachsen werden“ im Jg. 7 und „sicher unterwegs“ ab Klasse 8
- Erwerb des Französisch-Diploms (DELFI) und des englischen Cambridge Certificate
- sehr breites Kursangebot in der Oberstufe

- spezielles Angebot für Schülerinnen und Schüler, die von Realschulen wechseln
- MILENA: Nachwuchsförderung in den MINT-Fächern in Kooperation mit der Uni Wuppertal
- umfassendes Programm der Berufs- und Studienorientierung mit Praktikum in Zusammenarbeit u.a. mit der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
- wissenschaftspropädeutisches Arbeiten im Fachunterricht und in Projektkursen



Außerunterrichtliche Angebote (Auswahl)

- Theaterprojekte und Poetry-Slams
- Planspiel zur internationalen Politik
- Engagement bei dem Appeltaatefest der Cornelius-Gesellschaft Selikum
- soziales Engagement: z.B. Stand auf dem Weihnachtsmarkt zur Unterstützung sozialer Projekte; Friedenslauf; „sozial genial“
- Zurechtfinden in der digitalen Welt: ausgebildete Schülerinnen und Schüler als Medienscouts
- music & dance day
- Schulsanitätsdienst
- Schulgarten und Forscher AG



Partner unserer Schule

- Partnerfirmen Mitutoyo und Walter-Rau
- Kinderbauernhof Neuss
- Neusser Ruderverein und die interkulturellen Projekthelden
- RWTH-Aachen und Uni Wuppertal (MILENA)
- Ganztagspartner Bebs

Fördermaßnahmen

- Ergänzungsstunden in den Hauptfächern
- Lerncoaching bei Lernblockaden
- gezieltes LRS-Training
- „Schüler helfen Schülern“
- Lernambulanz
- Talentschmiede in Arbeitsgemeinschaften

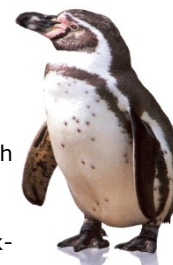
Für besonders Begabte:

- Mnemotechnik lernen
- individuell das Abitur nach 8 Jahren ablegen
- Kurse in der Universität besuchen
- Projektkurse MILENA, Mathematik und „Balu und Du“
- Jugend debattiert



Schulfahrten und Austausch

- Klasse 6: Fahrt zum Rursee
- Klasse 9: Sportfahrt (Ski)
- Jahrgang Q2: Abschlussfahrt nach Wien
- Gedenkstättenfahrt nach Krakau
- jährlicher Schüleraustausch mit Frankreich und den USA



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

* Humboldt-Pinguin (*Spheniscus humboldti*), benannt nach Alexander von Humboldt, der ihn als erster westlicher Beobachter beschrieb. Der Humboldt-Pinguin lebt im Humboldt-Strom vor der Westküste Südamerikas.