

Wettbewerbe

Ma: Olympiade, Känguru

Ch: Olympiade, Chemkids

Ph: Olympiade

Bio: Olympiade ...

MINT-fördernde Ausstattung

Die Wurzeln des Albert-Schweitzer-Gymnasiums reichen in die 1950er Jahre zurück. Die inzwischen drei Schulgebäude wurden in den 90er-Jahren umfassend renoviert. Im Jahr 2012 wurden zwei Chemiefachräume neu errichtet. In diesem Schuljahr wurden sowohl zwei Biologie- als auch zwei Physikfachräume modernisiert. Alle diese Fachräume sind für Schülerexperimente ausgestattet. Die Schule verfügt weiterhin über drei PC-Räume mit max. 15 PCs für SchülerInnen und einem Lehrer-PC sowie über sieben mobile Klassensätze (je 16) Notebooks, auf denen Programme und Anwendungen für verschiedene Fächer installiert sind. Alle 39 Unterrichtsräume verfügen über Beamer und PCs. 16 Räume sind inzwischen mit interaktiven Tafeln ausgestattet.

Außerschulische Partner

□□ Exkursionen, Workshops, ...

- Naturbund Schlaubetal
- Agrargenossenschaft Neuzelle eG
- Wildpark Frankfurt (Oder)
- Planetarium Frankfurt (Oder)
- Landeslabor Berlin - Brandenburg in Frankfurt (Oder)
- AOK Nordost

- Schülerlabor BTU Cottbus
- Braunkohletagebau Welzow
- Technikmuseum Berlin
- Illuseum Berlin
- Berlin-Brandenburgische Akademie
- Wettermuseum Lindenberg
- Physiklabor Universität Potsdam

Kooperationspartner in Eisenhüttenstadt

□□ Berufswahlorientierung, Praktika, Exkursionen,

Workshops ...

- Arcelor Metal
- Medizinische Fachschule
- Stadtwerke
- Kräuterhexenverein
- DRK
- Stadt- und Werkfeuerwehr

Verantwortliche für MINT-Fragen und Koordinatorin für

Naturwissenschaften: Karola Kurzawa

Fächer: Bio / Ch / Frz / Spanisch

Mail: karola.kurzawa@lk.brandenburg.de

Albert-Schweitzer-Gymnasiums

Diehloer Str. 66

15890 Eisenhüttenstadt

Tel. 033644339

www.asg-ehst.de

2021 Bewerbung für das Zertifikat:



Albert-Schweitzer- Gymnasium
Eisenhüttenstadt



Weltoffene Schule mit Tradition,
Sprachkompetenz und
naturwissenschaftlichem Profil

Das MINT - Profil am ASG im Überblick

- Naturwissenschaftliches Profil in den LuBK
- Informatik
- Wahlpflichtbereich in Stufe 9
- Kursangebot in der Sekundarstufe II (SII)
- AGs in der SI
- Projekte
- Wettbewerbe
- Außerschulische Partner
- Kooperationspartner
- Ausstattung in den MINT-Fächern

Profilbildung im MINT-Bereich

MINT ist eine Bezeichnung für die Unterrichtsfächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) und Technik. Alle SchülerInnen können sowohl in der Sekundarstufe I (Wahlpflichtbereich/Arbeitsgemeinschaften) als auch in der Sekundarstufe II eine vertiefte Ausbildung in den MINT-Fächern wählen. Kernstück unserer MINT-Profilbildung ist das naturwissenschaftliche Profil in den Leistungs- und Begabtenklassen.

Naturwissenschaftliches Profil in den Leistungs- und Begabtenklassen 7 bis 10

Zwei Wochenstunden, die besonders der Profilierung und Begabtenförderung dienen, werden in der 5. und 6. Klasse als naturwissenschaftlicher Unterricht erteilt. Am Ende der 6. Klasse wählen die SchülerInnen entweder den verstärkt sprachlich orientierten Zweig oder den verstärkt naturwissenschaftlich ausgerichteten Zweig. Ab der 7. Klasse wird die Klasse entsprechend in zwei Gruppen geteilt.

Informatik

Abweichend von der brandenburgischen Stunden-tafel wird Informatik abgesehen von der 8. Klasse in allen Jahrgangsstufen unterrichtet. So erhalten alle Schüler eine informationstechnische Grundbildung bis zur Jahrgangsstufe 9. Ab Klasse 10 kann Informatik als Abiturfach gewählt werden.

Wahlpflichtbereich 9

Jährlich werden in Abhängigkeit von den Schülerzahlen drei oder vier Wahlpflichtkurse eingerichtet. Dazu gehören zum einen ein Kurs Astronomie, in dem sich die Schüler mit unserem Sternenhimmel vertraut machen können und eine Exkursion ins Technikmuseum nach Berlin durchführen. Zum anderen ein Kurs Biologie, in dem sich die Schüler u.a. mit dem Thema Haut und Kosmetik auch praktisch auseinandersetzen können.

Arbeitsgemeinschaften mit MINT-Bezug

Das Angebot an Arbeitsgemeinschaften variiert in jedem Schuljahr und ist vom Stundenkontingent abhängig. Angebote 2020/2021:

- Fotografie
- Mathematik (Unterstützungsangebot)
- Mathematik (Begabtenförderung)
- Homepagegestaltung

Projekte

In jedem Jahr finden zwei naturwissenschaftlich geprägte Projektstage statt. In diesem Schuljahr werden diese Tage das erste Mal von den SchülerInnen des Seminarkurses „Studien- und Berufsorientierung vorbereitet und stehen unter dem Motto „MINT meets Kunst und Kultur“.

Unsere Mädchen erhalten die Möglichkeit am Programm CyberMentor teilzunehmen.

Mathe ASG

Vor den Herbstferien stellen wir den 6. Klassen der Grundschulen der Umgebung traditionell unsere eigene Spiel- und Experimentierausstellung Mathe ASG vor. Es werden Exponate und knifflige Spiele gezeigt, an und mit denen die Kinder experimentieren dürfen.

Tag der offenen Tür

An diesem Tag finden in den MINT-Fächern Aktivitäten für die Grundschul Kinder aus dem vierten und sechsten Schuljahr statt, die ebenfalls von unseren SchülerInnen gestaltet werden. Die Grundschüler erhalten die Möglichkeit in den Biologie, Chemie, Physik- und Informatikräumen Naturwissenschaften aktiv zu erleben.

