



Wettbewerbe

Wettbewerbe gehören im MINT-Profil natürlich dazu, z.B. die Mathematik-Wettbewerbe (Horki, Känguru und Matheolympiade), bio!logisch, der Informatik-Biber usw. Die Teilnahme an Wettbewerben und die gemeinsame Vorbereitung darauf vertieft mathematisch-naturwissenschaftliches Wissen, fördert Selbstständigkeit, spornt an und macht Spaß!

Mittel- und Oberstufe

Selbstverständlich unterstützen und coachen wir dich auch in den Jahrgangsstufen 8, 9 und 10, um dir die Teilnahme an Wettbewerben, Workshops usw. in den MINT-Fächern zu ermöglichen. Projekttag und Exkursionen finden statt. In den Jahrgangsstufen 9 und 10 kannst du im Wahlpflichtbereich II Informatik oder Technik als Fach wählen.

In der Oberstufe richten wir in den Fächern Mathematik, Biologie, Chemie und Physik in jedem Schuljahr Leistungskurse ein. Spannend ist für naturwissenschaftlich Interessierte der Projektkurs „Naturwissenschaften“ in der Oberstufe mit Themen z.B. aus der Geophysik.



Informationen/Kontakt

Nähere Informationen zum MINT-Profil erhältst du bzw. deine Eltern

- am **Tag der offenen Tür:**
Samstag, 17. Nov. 2018, 9:30 bis 13:00 Uhr
- an einem **Elterninformationsabend** zu den Themen Bläser-Profil, Ganztags und MINT-Profil:
Mittwoch, 21. Nov. 2018, 18:30 Uhr Bläser-Profil, 19:30 Uhr Ganztags, 20:00 Uhr MINT-Profil
- am **Schnuppernachmittag MINT**
Spannende Experimente zum Mitmachen:
Dienstag, 22. Jan. 2019, 16:00 Uhr
(Dauer ca. 1½ Stunden, die Eltern sind ebenfalls herzlich willkommen!)

Zu allen drei Terminen laden wir herzlich ein!

Gerne geben wir dir und deinen Eltern weitere Auskünfte. Für ein persönliches Informationsgespräch stehen wir kurzfristig zur Verfügung.


GYMNASIUM HORKESGATH

Horkesgath 33, 47803 Krefeld
Tel.: 021 51/87 88 50 · Fax: 02151/87 88 51 24
E-Mail: info@gymnasium-horkesgath.de
www.gymnasium-horkesgath.de



DAS MINT-PROFIL

MATHEMATIK
INFORMATIK
NATURWISSENSCHAFTEN
TECHNIK

Für unser hervorragendes MINT-Profil und erstklassige MINT-Angebote sind wir mehrfach ausgezeichnet worden

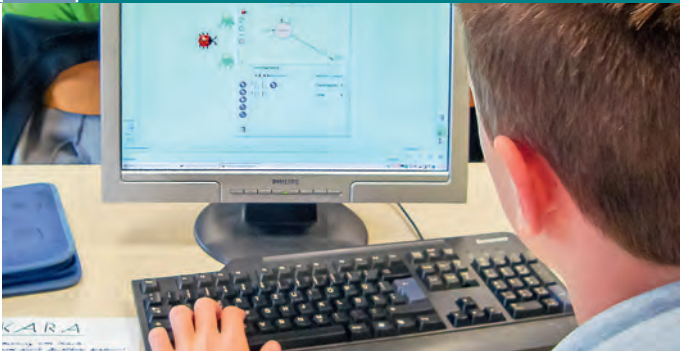
- MINT-EC-Schule (seit Juli 2018)
- MINT-freundliche Schule (2013 und 2016)



Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks




GYMNASIUM HORKESGATH



Junge Forscher sind gesucht!

Vielfältige MINT-Lernangebote auf hohem Niveau und zukunftsorientiert - das ist der Anspruch, den wir uns selbst stellen.

Schüler/innen mit Interessen und Stärken in den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Sachkunde können sich schon seit dem Schuljahr 2013/14 am Gymnasium Horkesgath im MINT-Bereich profilieren.

Hier sind Kinder richtig, die Freude an eigenen Experimenten und Entdeckungen haben, aber auch ein gutes naturwissenschaftlich-technisch-mathematisches Verständnis mitbringen.

Trifft das auf dich zu? Kannst du alleine und im Team arbeiten und gibst nicht gleich auf, wenn die Lösung eines Problems etwas länger dauert?

Prima – du bist richtig in unserem MINT-Profil! Wir freuen uns auf dich!



Jgst. 5: Tauch ein in die Welt von MINT!

Wenn du dich für das MINT-Profil anmeldest, nimmst du in Jgst. 5 an vier verschiedenen MINT-AGs teil. Dort kannst du den MINT-Bereich kennenlernen, dich darin erproben und deine Talente entwickeln.

Alle MINT-Schüler/innen erhalten eine Stunde MathePlus anstelle einer Lernzeit.

Jgst. 6 und 7: So kannst du weitermachen

Ab nun entscheidest du selbst, wo du im MINT-Bereich Schwerpunkte setzen möchtest – ab Jgst. 6 sind alle Angebote freiwillig!

In der WettbewerbPlus-Stunde kannst du deine Stärken in MINT-Wettbewerben unter Beweis stellen.

DAS MINT-STARS-ZERTIFIKAT

Sammele MINT-Sterne für jede Aktivität (z.B. Teilnahme an AGs oder Wettbewerben) und erhalte das MINT-Stars-Zertifikat in Bronze, Silber oder Gold, das am Ende des Schuljahres überreicht wird.

DAS MINT-COACHING

Du bekommst Unterstützung und individuelle Beratung (bei Gruppenarbeiten, Projekten, Präsentationen, Wettbewerbsbeiträgen, Internetrecherche, Suche nach Workshops/Praktika usw.) in einer freiwilligen Sprechstunde einmal pro Woche.

Das MINT-Profil im Überblick:

Jgst. 5: VERBINDLICHES MINT-PROGRAMM

- 5.1 **AG Roboterbau I**
Roboter bauen und programmieren
AG Informatik
Programmieren mit der Software Scratch
- 5.2 **AG Dem Dieb auf der Spur**
Du ermittelst als Umweltkommissar/in
AG Technik I
Faszination Fliegen

+ **Zusatzstunde MathePlus** (1x pro Woche):
Mathematische Rätsel und Knobeleyen

Jgst. 6 und 7: FREIWILLIGE MINT-ANGEBOTE

- 6.1 **AG Technik II**
Brückenbau
- 6.2 **AG Roboter II**
Weltraum-Expedition mit Robotern

+ **Zusatzstunde WettbewerbPlus** (1x pro Woche):
Wettbewerbe im MINT-Bereich

+ **MINT-Sterne für Zusatzaktivitäten:**
z.B. Präsentation am MINT-Tag,
Engagement im MINT-Bereich,
eigene Projekte usw.

7.1 **AG Wettbewerbe (z.B. Jugend forscht)**

7.2 **Fortsetzung AG Wettbewerbe**

+ **MINT-Sterne für Zusatzaktivitäten (s.o.)**