



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!



Informationen/Kontakt

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

Regelmäßig führen wir auch Labortage zum Kennenlernen und Mitmachen für Grundschüler:innen durch.




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, 2016, 2019, 2022)




GYMNASIUM HORKESGATH



Junge Forscher 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 Sachunterricht 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.

Triffst 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!



HorkesGarten

Auch der schuleigene HorkesGarten gehört zu unserem MINT-Angebot. Hier bauen wir eigenes Gemüse an und ernten selbst. Gartenpaten kümmern sich ganzjährig um unseren Acker, der thematisch auch in unseren naturwissenschaftlichen Unterricht eingebettet ist.

Beispielhaftes MINT-Programm:

Jgst. 5:

AG Roboter (Roboter bauen und programmieren)

AG Faszination Fliegen

Dem Dieb auf der Spur

(Du ermittelst als Umweltkommissar:in)

AG Chemie (Wenn es knallt, pufft und stinkt)

Zusatzstunde MathePlus (hier heißt es knobeln)



Jgst. 6 und 7:

z.B. **AG Energie** (Energie ist unser Leben)

z.B. **AG Klimawandel**, z.B. **AG Roboter II**

(Weltraum-Expeditionen mit Robotern),
Zusatzstunde SciencePlus, **MINT-Sterne für Aktivitäten**

Jgst. 8 bis 10:

Wasserprojekt, **Workshops**, **Wahlpflichtfächer Technik oder Informatik**, **MINT-Botschafter für Grundschulen**, **MINT-Forscher-Werkstatt**, **MINT-Sterne für Aktivitäten**

Oberstufe:

Grund- und Leistungskurse in allen naturwissenschaftlichen Fächern, **Projektkurs Naturwissenschaften**, **MINT-Forscher-Werkstatt**, **MINT-EC-Zertifikat**

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.

