GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec Schule®
Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit — 1970 —
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

HERBSTFERIENCAMPUS AN DER HOCHSCHULE NIEDERRHEIN

Wann und für wen?

- Herbstferien 2023
- Das Alter ist abhängig vom Workshop, z.T. ab 13 Jahren!

Die Workshops sollen euch die faszinierende und spannende Welt des Tüftelns und des Experimentierens mit Naturwissenschaft, Mathematik, Informatik und Technik näher bringen. Macht einfach mit!

Worum geht‘s?

Folgende Workshops werden im diesjährigen Herbsferiencampus angeboten:

- Sonnige Aussichten - Photovoltaik
- Coding School
- Textildruck
- Vorkurs zeichnen (Einblicke in die Arbeit des Design Ingenieurswesen für Mode/ Textil)
- Obst oder Nutellabrot? Spurensuche: Zucker in deiner Brotdose
- Entdecke die Technische Chemie hautnah
- design lab
- Was ist eigentlich … Wirtschaftsingenieurwesen?

Anmeldung

www.hsnr.de/herbstferiencampus

AKADEMIE DER ZAUBERSCHÜLER IN DER MEDIOTHEK

Wann und für wen?

- Do. 12.10. bis Sa. 14.10. (Do/Fr 10-18 Uhr und Sa 9-17 Uhr)
- Jgst. 7-13

Worum geht‘s?

- Lerne mit Hilfe von Sabrina Eickhoff aka Monono Creative Arts das thermoplastische Material Worbla kennen und bastle deinen eigenen Zauberstab. Zusätzlich dazu kannst du weitere magische Accessoires wie z.B. Alraunenknollen und Pflanzenwesen gestalten.
- Ein besonderer Fokus liegt bei den Accessoires auch auf der Gestaltung eines Monsterbuchs.
- Gestalte mit Hilfe von LEDs einen leuchtenden Zauberstab und hauche deinem gebauten Monsterbuch mit Elektronik Leben ein. Du lernst zu löten, wie deine Technik aufgebaut wird und gestaltest so ganz besondere, zauberhafte Accessoires.

Anmeldung

Anmeldung per Mail erforderlich bis zum 05.10.2023 an mint@krefeld.de unter Angabe der Jahrgangsstufe und welche Schulform besucht wird.

MINT-EC-CAMP: ÖKOLOGIE DES NATURSCHUTZGEBIETES „HEILIGES MEER“

Wann und für wen?

- Fr., 20.10. (14:00 Uhr) – So., 22.10.23 (16:00 Uhr)
- Anfahrt in Eigenregie,
  Kosten 30€ (inkl. 2 Übernachtungen + Verpflegung)
- Klasse 9 und 10

Worum geht‘s?

- Thema der Exkursion wird die Ökologie des Naturschutzgebietes sein.
- Die Ökologie des Sees wird exemplarisch als Beispiel für die Verflechtungen untersucht, die in einem Ökosystem bestehen. Ein besonderer Schwerpunkt werden in diesem Jahr der Vogelzug, Bodenorganismen und die Rolle der Destruenten im Ökosystem sein.
- Auf dem Programm stehen aber auch verschiedene Tiergruppen (z.B. Libellen und Fledermäuse), Pflanzen Pilze und der Boden.

Anmeldung

Ab dem 11.9. ist eine Anmeldung möglich, Anmeldeschluss: 29.9. 2023

PADERBORNER MATHEZIRKEL IM HERBST/WINTER 2023/24

Wann und für wen?

- Samstage 11. November 2023, 2. Dezember 2023 und 27. Januar 2024, jeweils von 10:00 bis 13:00 Uhr
- online mit der Videokonferenz-Software BigBlueButton
- Erfahrungsgemäß ist von den Vorkenntnissen her meist eine Teilnahme ab der 9. Klasse möglich.

Worum geht‘s?

- Interessierte Schüler*innen und Schüler, die mit der Schulmathematik der Mittelstufe vertraut sind und die Spaß am logischen Denken haben, sind ganz herzlich zur Teilnahme eingeladen!
- Die spannenden Themen der Mathezirkel-Treffen des Herbsts/Winters 2023/24 lauten "Inkreis, Umkreis und Satz des Thales", "Induktion und andere Beweistechniken" und "Kongruenz modulo n"

Anmeldung

Genauere Informationen sowie das Anmeldeformular finden Sie auf der Webseite: https://math.upb.de/mathezirkel
Kontakt: AOR Dr. Kerstin Hesse (E-Mail: kerstin.hesse@math.upb.de)

MEDIZINISCHE FORSCHUNGSREISE DURCH DEN KÖRPER (ONLINE)

Wann und für wen?

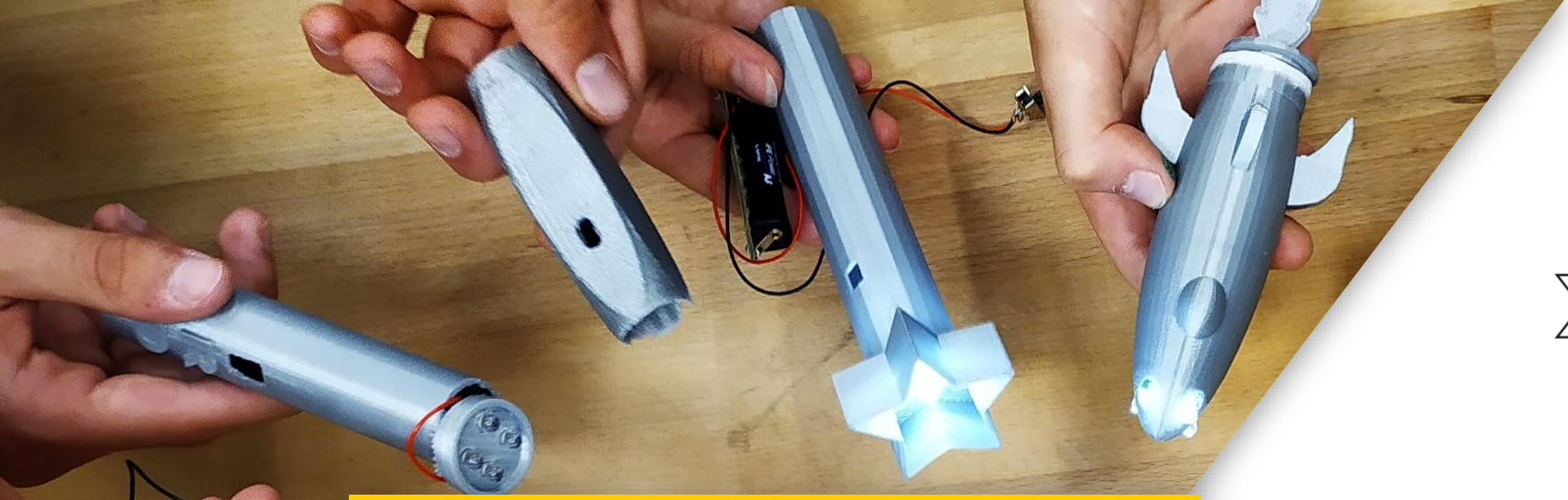
- zweite Herbstferienwoche: 9. bis 12.10.23, jeweils von 9 bis 13 Uhr
- Schüler*innen der Klassen 7 bis 10

Worum geht‘s?

- Die Jugendlichen experimentieren selbst zuhause, virtuell auf unserer Website und schauen per Videoübertragung bei Vorführungen im Schülerlabor zu.

Anmeldung

Nähere Infos sowie den Link zur Anmeldung finden Sie hier:
https://teutolabbiotechnologie-online.de/online-projektwoche-medizinische-forschungsreise-durch-den-koerper/



MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit — 1970 —
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec Schule®
Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

Weitere Informationen und aktuelle Beiträge aus unserem MINT-Profil:
https://gymnasium-horkesgath.de/mint-profil/

Kontakt: Frau Herrmann / Frau Loppe
mint@gymnasium-horkesgath.de

Angebote und Neuigkeiten aus dem Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC:
https://www.mint-ec.de/

MINT-Angebote in und um Krefeld:
https://www.mint-in-mind.de/