

GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec Schule®
Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 48

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



DIE NEUEN MINT-EC-CAMPS SIND DA!

Ob moderne Physik, nachhaltige Chemie oder verhaltensbiologische Feldforschung, für jedes MINT-Talent ist etwas dabei!

MINT-EC-Camps für Schüler*innen im 1. Halbjahr 2027

MINTec
Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

TITEL	DATUM	ORT
MINT-EC-Camp: Molekularbiologie in der Schule	08.03. - 11.03.	Dortmund
MINT-EC-Camp: Zukunft Werkstoffe	09.03. - 12.03.	Freiberg
MINT-EC-Camp: Innovative Pflanzen	26.04. - 30.04.	Göttingen
MINT-EC-Camp: Nachhaltige Chemie unter Strom und Spannung	26.04. - 30.04.	Göttingen
MINT-EC-Camp: MINT meets Frankfurt School	03.05. - 05.05.	Frankfurt
MINT-EC-Camp: Sustainability in Resource Engineering – Der Weg von der Rohstoffgewinnung bis zum Recycling am Beispiel eines Handys	11.05. - 14.05.	Aachen
MINT-EC-Girls-Camp: Math-Talent-School	14.06. - 18.06.	Kaiserslautern
Internationales MINT-EC-Camp in Pallini/Athen	14.06. - 18.06.	Pallini / Athen
MINT-EC-Camp: Globaler Klimawandel - regionaler Naturschutz	05.07. - 08.07.	Dachau
MINT-EC-Camp: Hautschutz: Cremes & Seifen	05.07. - 09.07.	Schleiden

mint-ec.de/veranstaltungen

Melde dich vom 01. bis 10. Dezember 2026 an auf: www.mint-ec.de

Die Veranstaltungen richten sich an Schüler*innen ab 16 Jahre. Die Teilnahme ist kostenlos und inkl. Übernachtungs- und Verpflegungskosten. Ihr bezahlt bei Präsenzveranstaltungen lediglich die Reisekosten und den ÖPNV vor Ort. MINT-EC schließt außerdem eine Unfallversicherung für Euch ab.

MINT-EC-CAMPS – ÜBERSICHT ONLINE

Wann und für wen?



- MINT-EC-Camps zwischen Januar und Juni 2026
- Präsenzveranstaltungen für Schüler*innen, die zu Beginn der Veranstaltung mindestens 16 Jahre alt sind.
- **Die Veranstaltungen sind kostenlos inkl. Übernachtung und Verpflegung!**

Worum geht‘s?



- Lasst euch diese Chance nicht entgehen! Warum nicht während der Schulzeit 4 Tage kostenlos z.B. in Aachen verbringen, mit tollem Programm, netten Leuten aus ganz Deutschland und vielen guten Einsichten und Erfahrungen? Horkesgath-Schüler:innen waren in der Vergangenheit BEGEISTERT von den Camps!
- Natürlich gibt es auch Punkte für das MINT-EC-Zertifikat! (10 Punkte bei 4 Tagen!)

Anmeldung



Dienstag, d. 01.12.26 (00:00 Uhr) bis Donnerstag, d. 10.12.26 (23:59 Uhr).
Es geht ausdrücklich nicht um Schnelligkeit: Bei der Bewerbung für die jeweilige Veranstaltung wird die Motivation zur Teilnahme abgefragt. Sie ist das Hauptkriterium bei der Auswahl der Teilnehmenden.

https://www.mint-ec.de/angebote/schuelerinnen/camps/

Mathe-Detektive auf Spurensuche

mathe-im-advent.de



Die Wichtel lösen jeden Fall...

Spiel mit beim Mathe-Adventskalender!

Jetzt mitspielen!

Vom 1.–24. Dezember findest du täglich clevere und lebensnahe Matheaufgaben auf www.mathe-im-advent.de

- Plant jetzt die gemeinsame Teilnahme der Klassen.
- Meldet euch zum Mitspielen vor dem 1. Dezember an!
- Gewinnt im Januar spannende Einzel-, Klassen- und Schulpreise!

MATHE im Advent

Unter der Schirmherrschaft der BMK-Präsidentschaft.

MATHE im Leben 43

Deutsche Mathematiker-Vereinigung

MATHE IM ADVENT - die beliebte Advents-Challenge



Wann und für wen?

- Je 24 Aufgaben vom 1. bis 24. Dezember - Jeden Tag geht ein neues Türchen auf!
- Adventskalender in zwei Altersstufen: **Klassenstufen 4-6 und 7-9** („Spätstarter“ bis Klasse 10)

Worum geht‘s?

- **Begleite die Powerwichtel ihrer Spurensuche als Detektive!**
  Wir machen täglich mit einem Stand an unserer Schule mit!
- Die Aufgaben sind am jeweiligen Tag von 06:00 bis 23:00 freigeschaltet (verlängerte Abgabezeiten z.B. an den Wochenenden).
  Die richtige Lösung erscheint um 06:00 am Morgen nach Abgabeschluss. Die Lösung erklärt verständlich, welche Antwort warum richtig ist.
- Tolle Preise: Apple Tablet, Armbanduhren, Digitalpianos uvm. zu gewinnen!
- Übrigens: Bei ≥ 21 korrekten Antworten gibt es 5 Punkte für das MINT-FC-Zertifikat!

Anmeldung

Die Registrierung hat begonnen! Wenn du noch keinen „Mathe im Advent“-Account hast, klicke auf der Startseite auf den Button "Jetzt für Mathe im Advent registrieren". Sonst nutze deinen Account des Vorjahres.

Infos und Beispielaufgaben: https://www.mathe-im-advent.de

DER MATH+ KALENDER

Wann und für wen?



- Für talentierte Schüler*innen der Oberstufe (ab Jahrgangsstufe 10) und interessierte Erwachsene: Der MATH+ Kalender.

Worum geht‘s?



- Der MATH+ Adventskalender bietet pfiffigen Schüler*innen ab der 10. Klasse sowie Studierenden, Lehrkräften und allen Interessierten faszinierende Einblicke in aktuelle Mathematikforschung und den Berufsalltag von Mathematiker*innen.
- Die 24 kniffeligen Aufgaben laden dazu ein, über den Schulstoff hinaus die Kraft und Schönheit der Mathematik zu entdecken.
- Übrigens: Bei ≥ 21 korrekten Antworten gibt es 5 Punkte für das MINT-EC-Zertifikat!

Anmeldung



https://www.mathekalender.de/wp/de/40545-2/

Die Registrierung ist ab dem 01. November 2026 möglich!

KReateFUTURE 2027 in der Mediothek

Wann und für wen?



- Montag, 25.01.2027, 9-16:30 Uhr in der Mediothek Krefeld
- Teilnahme ab Klasse 9

Worum geht‘s?



- Wie verändert Künstliche Intelligenz unser Leben? Welche Chancen bietet die Digitalisierung – und wo liegen die Risiken?
- Macht mit KReateFUTURE **Eure Idee** zum Thema!
  - Energie und Klima / Mobilität und Verkehr
  - Gesellschaft und Arbeitswelt
  - Gesundheit / Lebensqualität in Krefeld
- Pitcht Eure Ergebnisse im Wettbewerb mit anderen Schulen um den ersten Platz und gewinnt tolle Preise! Trailer: https://youtu.be/s26WecbEWck
- Wenn Ihr weitermachen wollt, zeigen wir Euch, wie Ihr Eure Idee weiterentwickeln oder sogar zum Beruf machen könnt!

Anmeldung



Wir wollen wieder dabei sein, die Veranstaltung ist toll!
Interessierte Gruppen melden sich bitte bei Frau Loppe!
Weitere Informationen unter: https://kreatefuture.de/
Bewerbungsfrist für die Anmeldung durch Frau Loppe ist Anfang Dezember!

KREate FUTURE

6. YOUTH SCIENCE CAMP

KREFELD | 2027

DEINE IDEE.

UNSERE ZUKUNFT.

Ein Tag, an dem deine Ideen zählen.

Entwickle mit anderen Jugendlichen Lösungen für Zukunftsfragen. Profis aus Unternehmen und Hochschule begleiten dich – und erstmals hilft dir ein KI-Chatbot bei Konzept und Pitch.

VON DER FRAGE ZUM PITCH

Du musst kein Technik-Profi sein. Neugier und gute Ideen reichen.

01 THEMA WÄHLEN

Was sollte morgen besser sein?

02 LÖSUNG FINDEN

Mit Team, Fachleuten und KI.

03 JURY ÜBERZEUGEN

Ideen vorstellen, Feedback erhalten.

FÜNF THEMEN. UNENDLICH VIELE IDEEN.

- ENERGIE & KLIMA
- MOBILITÄT & VERKEHR
- GESUNDHEIT
- GESELLSCHAFT & ARBEITSWELT
- LEBENSQUALITÄT IN KREFELD

DEINE IDEEN WERDEN ERNST GENOMMEN.

Mit hochrangiger Jury aus Wirtschaft, Hochschule und Stadt – und spannenden Preisen.

INFO-TRAILER ANSEHEN

AB KLASSE 9 · KOSTENFREI · VERPFLEGUNG INKLUSIVE

BUNDESWETTBEWERB „CHEMIE – DIE STIMMT!“



Wann und für wen?

- Der Wettbewerb findet in 4 Runden statt und richtet sich bundesweit an Schülerinnen und Schüler der **9. und 10. Klasse**

Worum geht‘s?

- „Chemie – die stimmt!“, kurz CDS, bietet Schülerinnen und Schülern einen Einstieg in die Welt der Chemie.
- Du knobelst, tüftelst und experimentierst gern? Dann ist Chemie doch genau das Richtige für dich! Probiere dich bei Chemie – die stimmt! aus. Vielleicht bist du sogar viel besser, als du denkst!

Anmeldung

Die Aufgaben könnt ihr euch herunterladen
oder bei Frau Herrmann oder Frau Loppe bekommen!

Abgabetermin für die Hausaufgaben der 1. Runde: 22.12.2026
https://www.chemie-die-stimmt.de/

WETTBEWERB „MINT meets Social Media“

Wann und für wen?



- Der Wettbewerb richtet sich an Schüler:innen ab der **7. Klasse**

Worum geht‘s?



- Entwerft und baut eigenständig ein frei wählbares Fahr- oder Flugzeug. Verwendet dafür unterschiedliche (wenn möglich haushaltsübliche) Materialien, darunter auch gezielt ausgewählte Upcycling-Materialien.
- Das Fahr- oder Flugzeug soll mit einer umweltfreundlichen Antriebsform ausgestattet sein, zum Beispiel durch einen Solarantrieb oder eine Wasserstoff-Brennstoffzelle.
- Haltet den Aufbau und eine Demonstration eures Fahr- oder Flugzeugs in Aktion per Video fest. (Dauer: 90 Sekunden, Format 9:16)
- Es winken Geldpreise zwischen 500€ und 2000€ und attraktive Sach- und Erlebnispreise.

Anmeldung



Anmeldung bis zum 31. Januar 2027;
die **Videos** und der ausgefüllte **Fragebogen** müssen bis zum **24. März 2027** hochgeladen werden.
https://www.z-f-c.de/wettbewerb2026-2027

COSPLAY BASIC WORKSHOP in der Mediothek Krefeld

Wann und für wen?



- Sa., 12.12.2026 von 10-15 Uhr in der Mediothek Krefeld
- Für Jugendliche von 13-18 Jahren

Worum geht‘s?

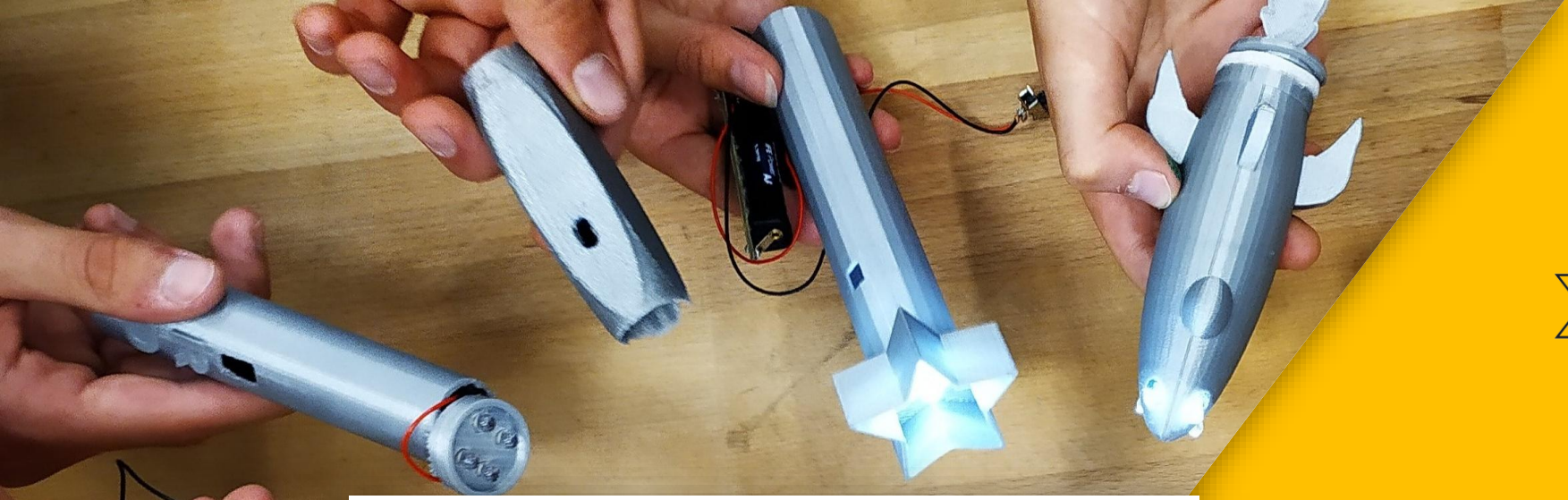


- Lerne mit Hilfe von Sabrina Eickhoff (Monono Creative Arts) das thermoplastische Material Worbla kennen. Es wird dir möglich sein, in diesem Kurs Zauberstäbe, Elfenkronen, Hörner, Armschienen und weitere kreative Dinge zu gestalten.
- Zusätzlich dazu wird dir Sabrina Grundlagen zu den Themen Perücken, Make Up, Materialien, Bemalung, Alterung von Kleidung und vielem mehr vermitteln.
- Am Ende darfst Du nicht nur das Wissen, sondern auch Dein Werk behalten!

Anmeldung



Anmeldung bis zum 08.12. erforderlich per Mail an mint@krefeld.de





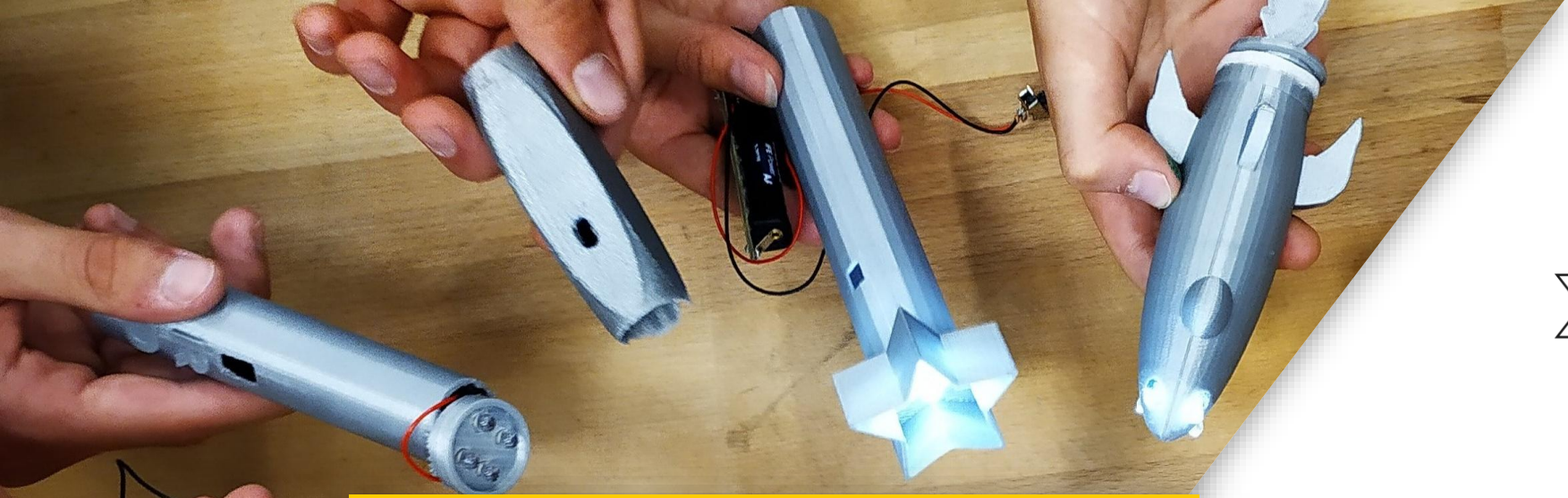
MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit 1970
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec Schule®
Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

Bitte informiert Frau Herrmann oder Frau Loppe, wenn ihr euch zu einer der Veranstaltungen angemeldet habt oder anmelden möchtet.

Wir beraten euch und freuen uns über euren Bericht für die Homepage!



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/