



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 47

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 2026

TITEL	DATUM	ORT
MINT-EC-Camp: Management	12.01. – 15.01.	Freiberg
MINT-EC-Camp: Tech your Future – gestalte schon heute die Welt von morgen!	02.03. – 06.03.	Ilmenau
MINT-EC-Camp: Verhaltensbiologische Feldforschung im Opel-Zoo	17.03. – 20.03.	Wiesbaden
MINT-EC-Camp: BeING inside	22.03. – 28.03.	Dresden
MINT-EC-Camp: Zukunft Werkstoffe	24.03. – 27.03.	Freiberg
MINT-EC-Camp: Innovative Pflanzen	20.04. – 24.04.	Göttingen
MINT-EC-Camp: Nachhaltige Chemie unter Strom und Spannung	20.04. – 24.04.	Göttingen
MINT-EC-Camp: Faszination Werkstoffprüfung – Schüler*innen erleben moderne Materialdiagnostik	26.04. – 29.04.	Halle (Saale)
MINT-EC-Camp: Sustainability in Resource Engineering – Der Weg von der Gewinnung bis zum Recycling am Beispiel eines Handys	19.05. – 22.05.	Aachen
MINT-EC-Camp: Moderne Physik	08.06. – 11.06.	Kaiserslautern
MINT-EC-Girls-Camp: Math-Talent-School	08.06. – 12.06.	Kaiserslautern
MINT-EC-Camp: Lego Robotik für Einsteiger*innen (nur für NRW-Schüler*innen)	29.06. – 03.07.	Aachen



mint-ec.de/veranstaltungen

Weitere Camps gibt es online zu entdecken!

Melde dich vom 01. bis 10. Dezember 2025 an auf: www.mint-ec.de

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



Montag, d. 01.12.25 (00:00 Uhr) bis Mittwoch, d. 10.12.24 (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 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 auf ihrer Mission zur Energie der Zukunft!**
- Die Aufgaben sind am jeweiligen Tag von 06:00 bis 23:00 freigeschaltet (verlängerte Abgabzeiten 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-EC-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/>



openHPI-Adventskalender (Informatik)



Wann und für wen?



- Je 24 interaktive Aufgaben vom 1. bis 24. Dezember, die die Vielseitigkeit der Informatik anschaulich vermitteln
- Der Adventskalender richtet sich an **Schüler:innen ab der 9. Klasse**
- Informatik-Vorkenntnisse sind nicht erforderlich; Freude am Knobeln genügt!

Worum geht's?



- Hinter 24 Türchen warten ab dem 1. Dezember kleine Aufgaben mit Themen von Datenbanken über Algorithmen bis zu Logik.
- Die Teilnahme ist kostenfrei.
- Die Lösungen zu den einzelnen Aufgaben erscheinen jeweils drei Tage nach Veröffentlichung.
- Wer alle Türchen öffnet und fleißig miträtselt, kann zum Schluss unsere openHPI Ente gewinnen.

Anmeldung



Weitere Informationen und die Anmeldung finden sich unter:
<https://open.hpi.de/courses/xmas2025>



NACHT DER PHYSIK an der UNI DUISBURG – FÜR KURZENTSCHLOSSENE!

Wann und für wen?



- Am 21. November 2025 ab 17 Uhr können die Gebäude der Fakultät für Physik am Campus Duisburg in der Lotharstr. 1 gestürmt werden.
- Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
- Es gibt auch Angebote für Kids ab 10 Jahren („Bürstenrenner selber bauen“)

Worum geht's?



- Einmal im Jahr öffnen sich die Tore der Fakultät für Physik und alle Neugierigen können einen Blick hinter die Kulissen werfen. Mit Experimenten, Vorträgen und Laborführungen versetzen wir Sie ins Staunen.

Anmeldung



Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.
<https://www.uni-due.de/physik/nacht.php>



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: **19.12.2025**
<https://www.chemie-die-stimmt.de/>



PLANET SIMTECH – Die Challenge für Tüftler:innen



Wann und für wen?



- Gearbeitet wird *in **Teams aus 3–4 Oberstufen-Schüler:innen** am PlaNeT Day **Samstag, 29. November, 9 - 16 Uhr**
- Eine Jury entscheidet, welche sechs Teams ins Finale (31. Januar 2026) einziehen
- **Aufgabe 2024: Wie schnell kann Sylt evakuiert werden?**
- **Aufgabe 2023: Wie können Nahrungsmittel in die Antarktis geschleudert werden?**
- Siegerbeiträge: <https://www.planet-simtech.de/archiv/>
- Die drei Siegerteams erhalten *250 bis 500 Euro Preisgeld*, außerdem wird ein Publikumspreis für das überzeugendste Video vergeben.

Worum geht's?

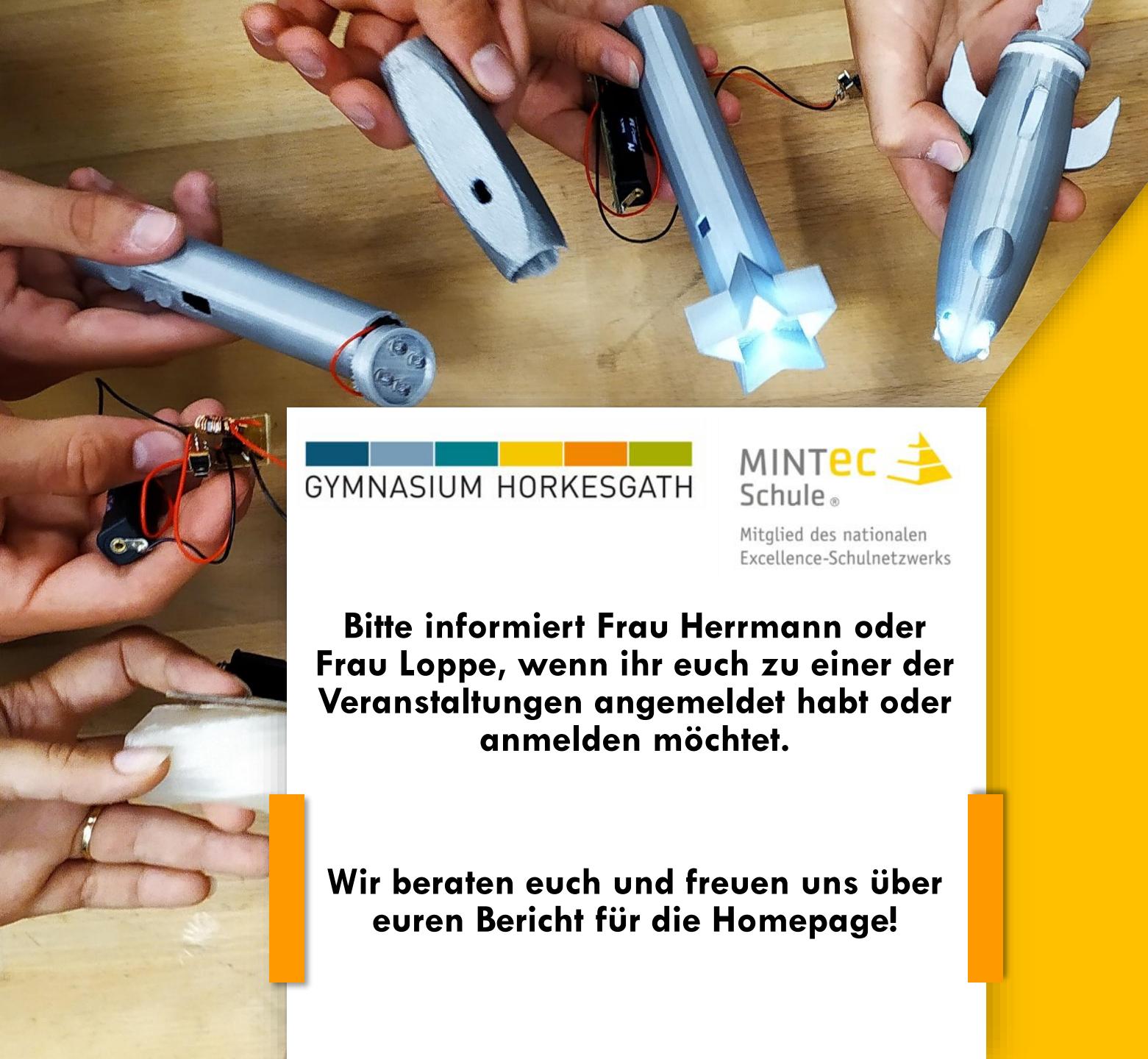


Anmeldung



Anmeldeschluss: 26. November
Infos und Registrierung: <https://www.planet-simtech.de/>





GYMNASIUM HORKESGATH



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!**





GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

Weitere Informationen und aktuelle
Beiträge aus unserem MINT-Profil:

[https://gymnasium-horkesgath.de/
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/>