



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 08



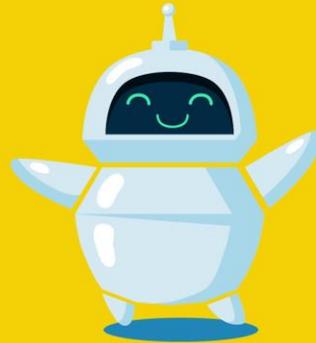
AKTUELL:

Angebote für Jg. 8 - 10

Dein
Donnerstagnachmittag:
Du hast die Wahl!



Studyhall
Forscherwerkstatt
Astronomie-AG
Kochen-AG
Sport-AG
Maker Space-AG



WIR FREUEN
UNS AUF
DICH!

Schnuppernachmittage
13. + 20.2.2025!
Komm einfach vorbei!
8.Std. im PZ

MACH MIT!

GANZTAG@GYMNASIUM-HORKESGATH.DE



ZUKUNFTSFORUM 2025

03. UND 04. APRIL

BERUFSORIENTIERUNG FÜR MINT-TALENTE



Jetzt Plätze sichern für das MINT-EC Zukunftsforum 2025 am 03./04. April!

Wann und für wen?



- hybride Veranstaltung (online/in Präsenz) für interessierte Schüler*innen ab der 9. Klasse und Lehrkräfte des MINT-EC-Netzwerks
- Do., 03.04.2025 – digital / Fr., 04.04.2025 – vor Ort

Worum geht's?



- Beim **MINT-EC-Zukunftsforum 2025** möchten wir euch vermitteln, dass ihr genau diejenigen Kompetenzen besitzt, die zukünftige Arbeitgeber*innen ganz konkret suchen und wertschätzen.
- Entdeckt, was nach der Schulzeit auf euch wartet! Unternehmen und Hochschulen stehen bereit, um euch wertvolle Einblicke zu geben und euch dabei zu unterstützen, fundierte Entscheidungen über eure Zukunft zu treffen.
- Am 03. April erhaltet Ihr die Chance, euch zunächst virtuell über MINT-Themen, ein Studium und eure Berufsvorstellungen schlau zu machen.
- Am 04. April geht es dann zu einem Workshop in ein wohnortnahes Unternehmen.
- **Bei vollständiger Teilnahme über beide Tage erhaltet ihr fünf Punkten für das MINT-EC-Zertifikat!**

Anmeldung



<https://www.mint-ec.de/veranstaltung/mint-ec-zukunftsforum-2025/>

Anmeldeschluss digitaler Teil: 01.04.2025 (09:00 Uhr)

Anmeldeschluss Vor-Ort-Veranstaltungen: 16.03. (20:00 Uhr).



Digital Insights.

Zusammen für Deine Zukunft.



Neu dabei:



#Digital-Insights mit MICROSOFT, SAP, SIEMENS UND CO.

Wann und für wen?



- Mitmachen können Schüler*innen ab der 9. Klasse
- Von Februar bis Juli finden Online-Termine zu verschiedenen Themen statt, zu denen man sich einzeln anmelden kann, z.B. „Willkommen im Promptlabor – Wie hole ich mehr aus der KI raus?“

Worum geht's?



- **Gleich sechs Top-Unternehmen verraten dir ihre besten Insider-Tipps und echte Gamechanger für deinen Start ins Berufsleben.** Neu dabei sind jetzt auch Allianz, BMW Group und Infineon.
- Dich erwarten spannende Themen wie Future Skills, ChatGPT und KI, Teamwork, alles rund um den Bewerbungsprozess und vieles mehr.
- Sprich direkt mit Azubis, (dualen) Studierenden und Entscheider*innen und erhalte Einblicke in die neuesten Trends und Technologien.
- All das gepaart mit einer Menge Spaß: denn Coding, Games & Co. kommen nicht zu kurz – du brauchst nicht einmal Vorkenntnisse.

Anmeldung



Termine, Newsletter und Anmeldung über das MINT-EC-Portal unter:

<https://www.mint-ec.de/digital-insights/zusammen-fuer-deine-zukunft/>



Online Vortragsreihe - ALLESKÖNNER HOLZ - VOM FESTIVAL IN DEN WELTRAUM!

Wann und für wen?



- Für Schüler:innen ab Klassenstufe 10 (kostenlos)
- An fünf Nachmittagen im März/April erhalten Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 10 vielseitige Einblicke in die Forschung an der TU Dresden und haben die Chance, in den Dialog mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu treten.

Worum geht's?



- Unter dem **Titel "Alleskönner Holz - Vom Festival in den Weltraum!"** zeigen wir diesmal, dass Holz nicht nur als Brenn- und Baustoff taugt, sondern es noch jede Menge anderer Anwendungsgebiete gibt - manche davon ziemlich überraschend ...
- Schüler:innen von MINT-EC Schulen können bei vollständiger Teilnahme und dem Abgeben einer Aufgabe **5 Punkte für das MINT-EC-Zertifikat** erhalten. Bei Teilnahme an mindestens vier Terminen erhalten Teilnehmende von allen Schulen ein Teilnahmezertifikat.

Anmeldung



<https://tu-dresden.de/studium/vor-dem-studium/uni-testen/mint-digital/mint-digital-KI>

Anmeldeschluss: 28.02.2025



Wettbewerb INVENT A CHIP 2025

Wann und für wen?



- Für Schüler:innen der Jgst. 9 bis 13, die neugierig sind und wissen/ausprobieren möchten, wie Mikrochips funktionieren
- Keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich - Neugier aufs Thema und Interesse an logischem Denken solltest du mitbringen
- INVENT a CHIP ist Anfang Feb. 2025 gestartet mit Quiz, Camp und Challenge, laC-Quiz Lösung bis 31.05.25

Worum geht's?



- Es geht um Mikrochips und Künstliche Intelligenz (KI) und die Zukunft der Energie
- **Warum sollte ich bei INVENT a CHIP mitmachen?**
- Weil die Themen spannend und wichtig sind.
- Weil du ungewöhnliche Preise gewinnen kannst, wie echte Silizium-Wafer, Chipentwicklungs-Boards der Profis, Geld, Mikrocontroller und natürlich auch Urkunden und viele Skills.
- Weil du mit diesen Kenntnissen später tolle Jobs machen oder vielleicht sogar die Welt retten kannst.
- Oder weil du einfach nur ausprobieren kannst, ob dich das Thema überhaupt fasziniert und zu dir passt.

Anmeldung



Alle Infos und Registrierung (möglich ab 03.02.2025) unter:
<https://www.invent-a-chip.de/invent-a-chip>



Bundeswettbewerb Künstliche Intelligenz (BWKI)

Wann und für wen?



- **24.02.2025** Start der neuen BWKI Runde:
Schüler:innen von Jgst. 5-Q2 können sich wieder mit Projektideen anmelden - alleine oder im Team mit bis zu vier Personen.
- **01.06.2025** Ende der Ideenanmeldung
- **21.09.2025** Abgabe der Wettbewerbsprojekte

Worum geht's?



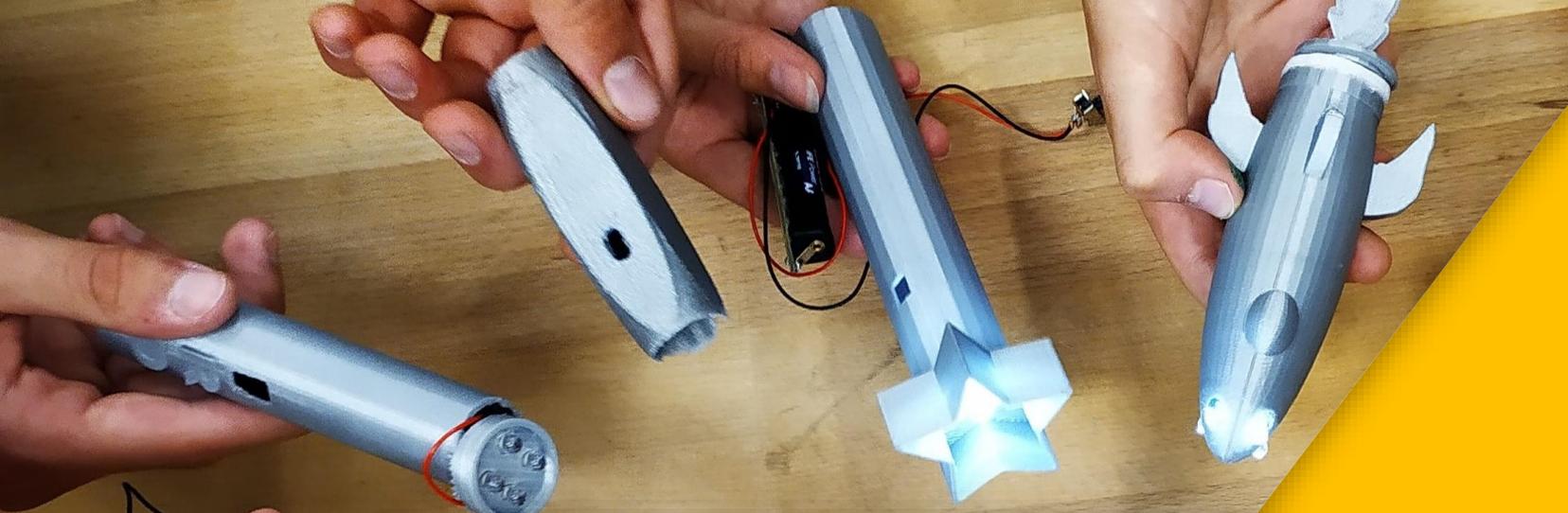
- Eure Ideen sind gefragt! Verändert die Welt mit Künstlicher Intelligenz und entwickelt euer eigenes KI-Projekt. Setzt eure Idee um und nutzt dazu die Methoden des maschinellen Lernens.
- Bis zum 1. Juni 2025 habt ihr Zeit über <https://www.bw-ki.de/> euer Team und die Projektidee einzugeben. Dann geht es ans Umsetzen. In den vergangenen Jahren haben Teilnehmende beispielsweise eine KI entwickelt, die schädliche Varroamilben auf Bienen erkennt, eine Webseite, die KI-generierte Bilder entlarven kann oder sich eine intelligente Ampelsteuerung ausgedacht.
- Aber sicher gibt es noch jede Menge weiterer Probleme, die ihr mit KI lösen - und damit die Welt ein Stück verbessern könnt!

Anmeldung



Anmeldung ab dem **24.02.2025** unter: <https://www.bw-ki.de/>
Hier findet ihr auch viele weitere Infos rund um den Wettbewerb.






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!



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/>