



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec  
Schule®

Mitglied des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks

# MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 15



# NRW-Wettbewerb „bio!logisch“



## Wann und für wen?



- Alle Schüler\*innen der Sek. I von Jgst. 5 - 10 können mitmachen!
- Ab sofort geht's los! Ihr könnt im Team experimentieren, aber alle Teilnehmenden müssen einen individuellen Versuchsbericht einreichen.

## Worum geht's?



- Zum **Motto der Wettbewerbsrunde 2024: „Hummeln im Hintern...“** gibt es spannende Aufgaben und Experimentieraufträge.
- Übrigens kann man an unserer Schule **durch die Teilnahme am Wettbewerb bio!logisch auch Punkte für das MINT-EC-Zertifikat sammeln** (z.B. 5 Punkte für die Teilnahme an drei Runden oder 5 Punkte für eine Urkunde „mit gutem Erfolg“).

## Anmeldung



Den Aufgabenbogen gibt es bei Frau Loppe oder online unter:

<https://www.bio-logisch-nrw.de/>

**Einsendeschluss: 10. Juli 2024**



# #Digital-Insights mit MICROSOFT, SAP UND SIEMENS

## Wann und für wen?



- Mitmachen können Schüler\*innen ab der 9. Klasse
- Die neue Termine für 2024 starten ab dem 18. April 2024
- Als Highlight sind die Jugendlichen im Juni/Juli auch in die Unternehmen vor Ort eingeladen.

## Worum geht's?



- **Gleich drei Top-Unternehmen verraten dir ihre besten Insider-Tipps und echte Gamechanger für deinen Start ins Berufsleben.**
- 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 und Anmeldung über das MINT-EC-Portal unter <https://www.mint-ec.de/digital-insights/>



# Chemie-Aktionstag in Kamp-Lintfort

## Wann und für wen?



- Eingeladen sind alle Schüler\*innen ab der 8. Jahrgangsstufe
- Freitag, 7. Juni 2024 von 08:45 bis 13:00 Uhr, in der Stadthalle Kamp-Lintfort, Moerser Str. 167

## Worum geht's?



- Die chemische Industrie ist eine moderne und innovative Branche, die beste Aussichten für Nachwuchskräfte vorhält.
- Diese spannende Branche können die Schüler\*innen am Niederrhein beim Chemie-Aktionstag, den die Unternehmerschaft Chemie Niederrhein gemeinsam mit der Agentur für Arbeit Wesel und der Unesco-Schule Kamp-Lintfort organisiert, näher kennenlernen.
- Beim Chemie-Aktionstag stellen sich namhafte Unternehmen und zwei Hochschulen vor und laden zum Kennenlernen der Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten ein.

## Anmeldung



Mehr Infos und den Anmeldebogen bekommt ihr bei Frau Loppe.  
Der Anmeldebogen muss bis zum **24. Mai 2024** zurückgesendet werden!

# Tag des Maschinenbaus an der RWTH Aachen

## Wann und für wen?



- Eingeladen sind alle Schüler\*innen ab der 8. Jahrgangsstufe
- Samstag 25. Mai 2024, 12-17:00 Uhr
- Campus Melaten, Aachen

## Worum geht's?



- Was will ich werden? Welche Berufs- und Studienfelder gibt es im Maschinenwesen und was macht man da? Wenn du dich mit solchen und ähnlichen Fragen beschäftigst, dann bist du hier genau richtig!
- Am Tag des Maschinenbaus an der RWTH Aachen hast du die Möglichkeit, dich auf eine spannende Entdeckungsreise durch die Institute zu begeben und an zahlreichen Mitmach- und Infoständen Wissenschaft und Forschung auszuprobieren.

## Anmeldung



Keine Anmeldung notwendig.

<https://www.maschinenbau.rwth-aachen.de/go/id/bgnryj?#aaaaaaaaabgnsdo>



# Cipher-Challenge – Rätselwettbewerb zum Thema Informatik

## Wann und für wen?



- Vom **13. bis 19. Juni 2024** sind fünf Tage lang virtuell verschiedene Rätsel zum Tüfteln und Programmieren zu lösen
- Mitmachen können Schüler\*innen ab der 10. Klasse.

## Worum geht's?



- Das Unternehmen Rohde & Schwarz in München möchte die Schüler\*innen von MINT-EC zu einer fünftägigen Cipher-Challenge einladen.
- Die einzelnen Aufgaben sind in verschiedene Kategorien aufgeteilt, die sich auf verschiedene Bereiche der Informatik und insbesondere der Kryptologie beziehen.
- MINT-EC-Zertifikatspunkte erhältst du ab 5 gelöste Aufgaben.
- Zu gewinnen gibt es dieses Jahr unterschiedliche Versionen von Arduino- und Raspberry-Kits und als Hauptgewinn einen 3D-Drucker.

## Anmeldung



Beispielaufgaben, alle Termine und Anmeldung über das MINT-EC-Portal:

<https://www.mint-ec.de/veranstaltungen/1818-cipher-challenge-ein-raetselwettbewerb-rund-um-das-thema-informatik/>

**Anmeldeschluss: 02.06.2024**





  
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!**



  
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](mailto: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/>