



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 39



WICHTIG!

Bitte heftet alle Urkunden und Teilnahmebestätigungen sorgfältig ab! Für viele Aktivitäten bekommt ihr Punkte für das MINT-EC-Zertifikat. Dazu müsst ihr einen Nachweis über die Teilnahme einreichen.

Weitere Informationen zum MINT-EC-Zertifikat:

<https://gymnasium-horkesgath.de/wp-content/uploads/2021/01/Infos-MINT-Zertifikat.pdf>

INFORMATIK-BIBER 2023 – JETZT TRAINIEREN!

Wann und für wen?



- Das Gymnasium Horkesgath ist wieder dabei! Es machen mit die Klassen 5+6, die Informatikkurse der Jgst. 9+10 und die Informatik-Kurse der Oberstufe. (Zeitraum: 6. bis 17. November 2023)
- Es können auf Wunsch auch noch weitere Klassen/Kurse teilnehmen!

Worum geht's?



- Beim Informatik-Biber setzen sich Schüler*innen spielerisch mit altersgerechten informatischen Aufgaben auseinander.
- **Ab sofort einfach mal reinschnuppern und trainieren – vielleicht in den Herbstferien?** Umso besser ihr trainiert, umso höher stehen eure Chancen auf einen Preis!
- Eine Möglichkeit zum Üben bieten die Biberaufgaben aus den Jahren 2007 bis 2022. Diese Aufgabensammlungen lassen sich mit und ohne Lösungen downloaden.
- Der „Schnupper-Biber“ läuft vom 18. September bis zum 3. November. Ihr könnt nun das Biber-System ausprobieren. Fragt dazu am besten euren Informatiklehrer.

Anmeldung



<https://bwinf.de/biber/aufgaben/>



NACHT DER PHYSIK an der UNI DUISBURG – FÜR KURZENTSCHLOSSENE!

Wann und für wen?



- Fr., 29. September 2023 ab 17 Uhr für alle Interessierten
- 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>



WISSENSCHAFTSNACHT „5 VOR 12“ DER UNI AACHEN - SAVE THE DATE!

Wann und für wen?



- Kostenloses Angebot für alle Altersstufen und Interessierten
- Datum: Fr., 10. November 2023, 19-24 Uhr

Worum geht's?



- Zwischen 19 Uhr und Mitternacht können Interessierte Einblicke in die Welt der Wissenschaften an der RWTH erhalten.
- Für die kleinen bis mittelgroßen Gäste der RWTH-Wissenschaftsnacht gibt es ein Gewinnspiel. An der Infostelle im Foyer C.A.R.L. ist eine Spielkarte erhältlich. Anschließend gilt es, die im Flyer markierten sechs Exponatstände zu finden und mindestens fünf Fragen zu beantworten.

Anmeldung



Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. https://www.rwth-aachen.de/global/show_document.asp?id=aaaaaaaaacdmwxeo&download=1



HACKER-EVENT „KReathon KREFELD 2023“

Wann und für wen?



- Die Teilnahme macht für ältere Schüler*innen mit Programmierkenntnissen Sinn; es dürfen auch Studierende und Interessierte jeden Alters teilnehmen.
- Fr., 17.11. – Sa., 18.11.2023 im Gebäude J am Campus Krefeld Süd der Hochschule Niederrhein

Worum geht's?



- Dies ist eine Soft- und Hardwareentwicklungsveranstaltung. Ziel eines Hackathons ist es, innerhalb der vorgegebenen Zeit gemeinsam nützliche, kreative oder unterhaltsame Softwareprodukte herzustellen.
- 24 Stunden Zeit, spannende Challenges und ein Preisgeld von insgesamt **6000 Euro**: Beim KReathon könnt ihr smarte Anwendungen, digitalgesteuerte Prozesse, gutes Anwendungsdesign und intelligente Konzepte entwickeln, die unsere Welt komfortabler machen.
- Es wird eine Rundum-Versorgung, spannende Tüftelei und natürlich jede Menge Spaß geben!

Anmeldung



Alle Infos und das Anmeldeformular stehen online unter:

<https://kreathon-krefeld.de/> (Anmeldeschluss 16.11.2023)





ZDI-SCIENCE LEAGUE

Wann und für wen?



- Jugendliche im Alter von **14-20 Jahren** aus NRW
- Es werden zwischen dem 25.10.2023 bis zum 08.06.2024 insgesamt 5 Spieltage stattfinden, an welchen du und dein Team Punkte sammeln könnt. Die Bearbeitungszeit beträgt je Spieltag ca. 6 Wochen (exklusive Ferien).

Worum geht's?



- In dieser Liga messen sich Teams aus ganz NRW zu einer vorgegebenen Saisonaufgabe aus dem MINT-Bereich. Diese Aufgabe läuft über ein halbes Jahr und ist in verschiedene Spieltage aufgeteilt, an welchen Punkten gesammelt werden. Die Einreichungen werden von einer Jury bewertet und es gibt Preise zu gewinnen!

Anmeldung



Anmeldefrist: 20.10.2023.

<https://mint-community.de/scienceleague/>






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!



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/>