



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 45





KReateFUTURE 2024 in der Mediothek – SAVE THE DATE!

Wann und für wen?



- Montag, 22.01.2024, 9-18 Uhr in der Mediothek Krefeld
- Teilnahme ab Klasse 9

Worum geht's?



- 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!
- Unterstützung gibt es von Experten aus der Forschung und Wirtschaft – in einer Atmosphäre, die technisch und räumlich alles Nötige bereithält.
- Zum Nachlesen: [„Strahlende Sieger bei KReateFUTURE 2022“](#)

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 der 08.12.2023!



MINT-EC-CAMPS – ÜBERSICHT ONLINE AB 01.11.2023

Wann und für wen?



- MINT-EC-Camps zwischen Januar und Juli 2024
- Präsenzveranstaltungen für Schüler*innen, die zu Beginn der Veranstaltung mindestens 16 Jahre alt sind.
- Online-Veranstaltungen für Schüler*innen ab Jahrgangsstufe 9

Worum geht's?



- Zentral mittig auf der Startseite des MINT-EC-Portals stehen alle MINT-EC-Camps, -Foren und -Akademien, die zwischen Januar und Juli 2024 angeboten werden.
- Die meisten der Veranstaltungen sind bereits online einsehbar, sodass sich die Schüler*innen schon jetzt einen Überblick verschaffen können. Bis zum Anmeldestart am 01.12. werden noch weitere Angebote hinzukommen.

Anmeldung



Freitag, den 01.12.23 (00:00 Uhr) bis Sonntag, den 10.12.23 (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/>

(unter „Kommende Veranstaltungen von MINT-EC/Schüler*innen“)



MINT-EC-Veranstaltungen im 1. Halbjahr 2024

13.12. - 14.12.23	CAMMP (Lebenserwartung)	Online
08.01. - 11.01.	Energie aus Wasserstoff - Brennstoffzellen	Aachen
05.03. - 08.03.	Zukunft Werkstoffe	Freiberg
08.04. - 12.04.	Vom Erz zum Hightech-Produkt	Hattingen/ Herdecke
09.04. - 12.04.	Wie forschen Chemikerinnen?	Göttingen
09.04. - 12.04.	Innovative Pflanzen	Göttingen
16.04. - 19.04.	Sustainability in Resource Engineering	Aachen
22.04. - 25.04.	Wing-Management	Freiberg
05.05. - 08.05.	Jahrestagung der DGZfP	Osnabrück
06.05. - 08.05.	MINT meets Frankfurt School	Frankfurt
27.05. - 31.05.	Moderne Technologie vs. Artenschutz?	Ilmenau
24.06. - 28.06.	Materials for Future – vom Molekül zum Material	Senftenberg



mint-ec.de/veranstaltungen

Melde dich vom 01. - 10. Dezember 2023 an auf: www.mint-ec.de

Eine Teilnahme bei mehrtägigen Präsenzveranstaltungen ist nur möglich, wenn die Schüler*innen zu Beginn der Veranstaltung mind. 16 Jahre alt sind. Alle Schüler*innen, die zum Zeitpunkt der Registrierung unter 16 Jahre alt sind, benötigen von ihren Erziehungsberechtigten eine Erlaubnis zur Registrierung im Portal. 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.

TAG DER OFFENEN TÜR am Fachbereich Chemie der HS Niederrhein

Wann und für wen?



- Sa., 18.11.2023, 11-17 Uhr, Campus West, Frankenring 20, Krefeld

Worum geht's?



- Führungen durch die Labore der Biotechnologie und Technischen Chemie, Kurzvorträge wie „Chemie macht den Menschen - Kulturgeschichte einer Hassliebe“
- Mitmachaktionen in den Laboren der Instrumentellen Analytik, der Organischen Chemie oder der Lackchemie: Hier kann Mikroplastik untersucht werden, ein duftendes Massageöl hergestellt werden oder die automatisierte Beschichtung eines selbst hergestellten Lackes durchgeführt werden.
- Wir geben Einblicke in das Studium der Chemie und Biotechnologie sowie des Chemieingenieurwesens und zeigen unsere aktuelle Forschung.

Anmeldung



<https://www.hs-niederrhein.de/design/tag-der-offenen-tuer/>



ZEIT-LEO-WELTRETTER-MISSION für Schulklassen

Wann und für wen?



- **Die Jahrgangsstufen 1 bis 6** können als Weltretter-Banden von vier oder fünf Kindern an der Weltretter-Mission teilnehmen.
- Die Mission kann in Schulklassen und in AGs, aber auch zu Hause durchgeführt werden.

Worum geht's?



- Die Kinder erarbeiten ein Problem in ihrer Umgebung und finden dafür eine Lösung. Die Projekte werden von der Jury drei Kategorien zugeordnet: Aktion, Medium und Bauwerk.
- Eingereichte Projekte aus größeren Gruppen werden der "MutMachMission" zugeordnet.
- Schnell sein lohnt sich: Wir spendieren den ersten angemeldeten Gruppen tolle LEGO® Sets, um ihren Ideen kreativ in Form zu bringen.

Anmeldung



Anmeldeschluss: 10.2.2024 für eure Teilnahme an der Mission

Einsendeschluss: 24.2.2024 für eure Projektdokumentation

Frühjahr 2024: Digitale Preisverleihung

<https://leo.zeitverlag.de/Mitmachen-weltretter-mission.html>



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>




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/>