



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 37



Liebe Leserinnen und Leser!

Willkommen im neuen Schuljahr 2025/26!

In diesem Newsletter informieren wir vor allem über **außerschulischen** MINT-Wettbewerben und Angeboten unserer Partner (MINT-EC, KReMINTec, Mediothek, Hochschule Niederrhein usw.).

Für viele außerschulische MINT-Aktivitäten gibt es Punkte für das MINT-EC-Zertifikat!

Wir möchten Euch / Ihren Kindern Mut machen zur Teilnahme! Wir unterstützen gerne!

Aktuell! CyberMentor - Online-Mentoring-Programm für Mädchen



Wann und für wen?



- Das Angebot richtet sich an Mädchen der Jgst. 5 bis 13.
- **Voraussetzung:** Du kannst dir ein Jahr lang ungefähr 30 Minuten Zeit pro Woche nehmen und hast ein Smartphone, einen Laptop oder einen Computer zur Verfügung.

Worum geht's?



- CyberMentor ist ein Online-Mentoring-Programm, das deine Berufs-/ Studienwahl unterstützt und dir Einblicke in die Wirtschaft gibt.
- Du wirst ein Jahr lang von einer persönlichen Mentorin begleitet. Alles findet online statt!
- **Aufgepasst:** Du kannst als Schüler*in einer MINT-EC-Schule deine CyberMentor-Teilnahme für das MINT-EC-Zertifikat anrechnen lassen!

Anmeldung



<https://cybermentor.de/>

Der Anmeldeschluss für die nächste Runde ist am 14.09.2025 und der erste Termin ist am 20.10.2025.



Plätze sichern! 19. Traumberuf MINT-SCHÜLERMESSE in Köln

Wann und für wen?



- Deutschlands größte Berufsorientierungs-Messe für Schüler*innen, die ihren Schulabschluss im Jahr 2026 oder 2027 absolvieren und sich für ein Studium oder eine Ausbildung im MINT-Bereich interessieren. Die Teilnahme ist kostenlos!
- Mi., 09.10.2024 in der Kölner Motorworld, Butzweilerstraße 35-39, 50829 Köln

Worum geht's?



- Rund **100 Hochschulen, Behörden und Ausbildungsbetriebe** sind dabei!
- **Studiengänge:** Alternative Energien, Architektur, Elektrotechnik, Gebäudetechnik, Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurswesen etc.
Ausbildungsgänge: Augenoptiker, Elektroniker - Geräte und Systeme, Fachinformatiker, IT-Systemelektroniker, Mechatroniker, Technischer Produktdesigner etc.

Anmeldung



Die Teilnahme-Plätze sind begrenzt, weshalb wir um Ihre Anmeldung bitten.

Frau Loppe trägt interessierte Schüler auf die Teilnehmerliste ein!

Anmeldeschluss ist **Mittwoch, der 17. September.**

Mehr Infos: <https://traumberuf-messe.de/koeln>



Digitalkolleg des Hasso-Plattner-Instituts

Wann und für wen?



- kostenlose, digitale Lehreinheiten für Schüler:innen ab Klasse 7
- Zeitraum: 10 Termine zwischen Nov. 2025 und März 2026, nachmittags, je 90 Minuten

Worum geht's?



- Im **Digitalkolleg des Hasso-Plattner-Instituts** können IT-interessierte Schüler:innen die digitale Zukunft mitgestalten.
- Ab Herbst beschäftigt sich das Kolleg mit verschiedenen Themen rund um IT - von KI über Webseitengestaltung bis GameDesign. Begleitet von Informatik-Studierenden wird mit Theorieeinheiten und Gruppenarbeiten gemeinsam an den Themen gearbeitet und erlebt, was mit IT möglich ist.
- **Themen:** Einführung in Python, Webseitenerstellung und -gestaltung, Bots, Mods & more.

Anmeldung



Näheres unter: <https://hpi.de/studium/hpi-schuelerakademie/digitalkolleg/>
Kontakt: schuelerakademie@hpi.de



Online-Treffen des Paderborner Mathezirkels

Wann und für wen?



- Der Mathezirkel der Universität Paderborn trifft sich im Herbst/Winter 2025/26 an den Samstagen 15.11.2025, 29.11.2025 und 24.01.2026, jeweils von 10:00 bis 13:00 Uhr, und an den Mittwochsterminen 19.11.2025, 03.12.2025 und 21.01.2026, jeweils von 18:00 bis 21:00 Uhr, online mit der Videokonferenz-Software Zoom.
- Erfahrungsgemäß ist von den Vorkenntnissen her meist **eine Teilnahme ab der 9. Klasse möglich**. **Die Teilnahme ist kostenlos!**

Worum geht's?



- **Interessierte Schülerinnen und Schüler, die mit der Schulmathematik der Mittelstufe vertraut sind und die Spaß am logischen Denken haben, sind ganz herzlich zur Teilnahme eingeladen!**
- Die spannenden Workshops des Herbstes/Winters 2025/26 lauten „Pythagoräische Zahlenmuster – Von der Idee zum Beweis“, „Kachelungen: Schachbretter und Polyominos“ und „Catalansche Zahlen“

Anmeldung



Alle Infos zu Ablauf, Themen, Vorkenntnissen, Anmeldung etc. unter:
math.upb.de/mathezirkel



AKADEMIE DER ZAUBERSCHÜLER

Wann und für wen?



- Ab Jgst. 7 (Eintritt frei!)
- Mi., 22.10.2025 bis Fr., 24.10.2025 jeweils 10-15 Uhr in der Mediothek.

Worum geht's?



- Lerne mit Hilfe von Sabrina Eickhoff (Monono Creative Arts) und dem MakerSpace-Team der Hochschule Niederrhein das thermoplastische Material Worbla kennen, bastle Deinen eigenen Zauberstab, Alraunen Knollen, Pflanzenwesen, oder ein Monsterbuch.
- Zusätzlich dazu besteht die Möglichkeit, eine kleine fliegende goldene Kugel zu bauen, die sogar die Flügel bewegen kann. Außerdem wartet eine tolle Zaubertrank Bastelstation auf dich, wo du deine eigenen Tränke und Halterungen dafür bauen und gestalten kannst.
- Am Ende darfst Du nicht nur das Wissen, sondern auch Dein Werk behalten!

Anmeldung



Anmeldung erforderlich bis zum 16.10.2025 per Mail an mint@krefeld.de
- unter Angabe der Jahrgangsstufe, des Namens und der Telefonnummer.

BOOKNOOK-WORKSHOP zur Winter- und Weihnachtszeit

Wann und für wen?



- Für Schüler:innen von 13 bis 18 Jahren (Eintritt frei!)
- Sa., 29.11., 10-15 Uhr in der Mediothek.

Worum geht's?



- Du arbeitest gerne kreativ und künstlerisch? Dann haben wir den perfekten Kurs für dich! Hier gestaltest du einen individuellen Einschub für dein Regal.
- Ein Book Nook ist eine Miniatur-Welt, die man zwischen Bücher stellt. Quasi eine kleine Winter- oder Weihnachts-Welt zwischen den Seiten. Mit einem Bausatz setzt du ein eigenes BookNook zusammen und hauchst dem schlichten Holzkasten Leben ein, indem du ihn mit Farben, Papier und Worbla gestaltest.
- Am Ende des Kurses kannst du dein BookNook mit nach Hause nehmen, wo es deinem Bücherregal ein magisches Etwas verleiht.

Anmeldung



Anmeldung bis zum 20.11.2025 erforderlich per Mail an mint@krefeld.de
- unter Angabe der Jahrgangsstufe, des Namens und der Telefonnummer.

NEW AUTOMATION CHALLENGE für Starter

Wann und für wen?



- Für Teams von 2 bis 4 Personen ab Klasse 7
- Euer Team reicht ein Video (maximal 5 Minuten) bis zum 15.05.2026 ein, in dem Ihr Euer Projektergebnis vorstellt.

Worum geht's?



- Gestaltet ihr mit Technik unsere nachhaltige Zukunft? Dann nehmt an unserer Starter Challenge teil und lernt gemeinsam mit Profis technische Fähigkeiten für das echte Leben!
- Ihr habt eine Idee zu einem Mikrocontroller-Projekt zu folgenden Themen?
 - Smart Home / • Smart Mobility / • Smart Energy-Production
 - Smart Farming / • Connected Systems / • Autonomous driving
- Wir stellen Euch Mikrocontroller und benötigte Bauteile im Wert von bis zu 300€, max.1 500€ pro Schule zur Verfügung.

Anmeldung



Imagevideo des New Automation e.V. mit den Kernaufgaben, Zielen sowie einer Vorstellung der Challenges: <https://youtu.be/4xR8hddR3NM>.

Der Stichtag für die Bewerbung ist der **15.10.2025**. Einen Flyer gibt es bei Frau Loppe!




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/>