



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec
Schule®

Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 36



DIGITAL INSIGHTS – Elternabend - Wege in den Beruf (Online-Event)

Wann und für wen?



- Für alle interessierten Eltern!
- Datum: 17.10.2024, 18:00 - 19:30 Uhr (**kostenlos!**)

Worum geht's?



- Eltern sind die wichtigsten Ansprechpersonen für ihre Kinder. Es ist dir wichtig, dein Kind optimal auf die Zukunft vorzubereiten, weißt aber nicht genau wie? **Du fragst dich, wie dein Kind am besten in die Zukunft startet und wie du es unterstützen kannst?** Wie sieht die Arbeitswelt der Zukunft in Zeiten von KI denn überhaupt aus?
- Lass dich topaktuell informieren und stell' alle deine vielen Fragen beim Elternabend **Digital Insights mit Microsoft, SAP, Siemens** usw.

100 Teilnehmer, Anmeldeschluss: 13.10.2024 über das MINT-EC-Portal:

<https://www.mint-ec.de/veranstaltungen/1925-digital-insights-elternabend-wege-in-den-beruf//>

Weitere Veranstaltungen der Reihe: <https://www.mint-ec.de/digital-insights/>



Anmeldung



18. Traumberuf MINT-SCHÜLERMESSE in Köln

Wann und für wen?



- Für Schüler*innen, die ihren Schulabschluss im Jahr 2025 oder 2026 absolvieren und sich für ein Studium oder eine Ausbildung im MINT-Bereich interessieren
- Mi., 09.10.2024 in der Kölner Motorworld, Butzweilerstraße 35-39, 50829 Köln

Worum geht's?



- Die **Traumberuf MINT-Schülermesse** ist Deutschlands größte Berufsorientierungs-Messe für die Zukunftsbereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.
- Rund **100 Hochschulen, Behörden und Ausbildungsbetriebe** sind mit dabei und freuen sich, Ihre SuS persönlich kennenzulernen. Ihre Teilnahme und die Ihrer SuS ist kostenlos. Allerdings sind

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 18. September.**

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





ZDI-SCIENCE LEAGUE – Saison 2024/25

Wann und für wen?



- Jugendliche im Alter von **14-20 Jahren** aus NRW
- Es werden zwischen dem 06.11.2024 bis zum 17.05.2025 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 Saison dreht sich alles um den **Bau und die Gestaltung eines "neuen Bürger:innen-Zentrums"** in Modellform.
- Eure Aufgabe: Entwickelt innovative Konzepte und erschafft ein Zentrum, das die Bedürfnisse und Wünsche der Gemeinschaft widerspiegelt. Ob nachhaltige Architektur, smarte Technologien oder soziale Treffpunkte – eurer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt.
- Die Einreichungen werden von einer Jury bewertet und es gibt tolle Preise zu gewinnen!

Anmeldung



Anmeldefrist: 30.10.2024.

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





Science League

„Das neue Bürger:innen-Zentrum“



Was ist die zdi-Science League?

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

Mehr Informationen auf der nächsten Seite >

Was erwartet mein Team?

Saison 2024/25

Zum Start der neuen Saison werden die genauen Aufgaben auf mint-community.de/scienceleague veröffentlicht. Die Saison besteht aus insgesamt fünf Spieltagen, an welchen die Teams Punkte sammeln werden. **Ziel ist der Bau eines Modells für ein neues Bürger:innen-Zentrum in einer Stadt oder auf dem Land.** Ein Spieltag dauert mehrere Wochen (exklusive Ferienzeit). Nach jedem Spieltag bewertet eine Jury die Teilaufgaben und vergibt Punkte. Im Anschluss wird die Liga-Tabelle mit den gesammelten Punkte aktualisiert (ähnlich wie bei Sport-Ligen). Am Ende des fünften Spieltags steht ein Gewinner:innen-Team fest. Natürlich winken attraktive Preise für die Sieger:innen.

Regelwerk

Um die Teams nicht in ihrer Kreativität einzuschränken, wird mit einem Budgetplan gearbeitet. Die Teams dürfen dafür über den gesamten Zeitraum der Saison ein Budget von maximal 800 Euro an Sachkosten nutzen, aber nicht überschreiten. Die Teams können frei entscheiden, wie sie das Geld einsetzen möchten. In einer Dokumentation müssen sie nachweisen, dass das festgesetzte Budget nicht überschritten wurde. Die Dokumentation soll in diesem Jahr in kurzen Blogbeiträgen stattfinden. Das gesamte Regelwerk kann eingesehen werden unter: mint-community.de/scienceleague

Spieltag 1

Der erste Spieltag dient der Organisation des Teams. Inhalte des Spieltags sind: Wer ist im Team? Wo trifft sich das Team? Woher bekommt das Team das Budget? Wie arbeitet das Team zusammen?

Spieltag 2

Der folgende Spieltag beschäftigt sich mit dem Thema „Bau des Bürger:innen-Zentrums“. In Modellform bauen die Teams ihr Bürger:innen-Zentrum. Hierzu gehören auch Elemente wie z.B. SmartHome und das Thema Nachhaltigkeit.

Spieltag 3 + 4

Beim dritten Spieltag geht es darum, das Bürger:innen-Zentrum mit „Leben“ zu füllen. Hierzu zählen Fragen wie: Welche Angebote oder Räume soll das Zentrum beinhalten, für wen schaffen wir einen Ort der Begegnung.

Der vierte Spieltag beinhaltet folgende Fragen: Wie können Menschen im Bürger:innen-Zentrum gemeinsam Lebensmittel anbauen? Soll ein Garten oder eine Indoor-Farm angelegt werden oder verfolgen die Teams eine ganz andere Idee? Wie werden Lebensmittel geteilt und für alle zugänglich gemacht?

Spieltag 5 & Abschlussveranstaltung

Zum Abschluss ist eine Veranstaltung geplant, bei der die Teams ihre Projekte ausstellen und der Öffentlichkeit vorstellen können. Natürlich können auch noch Punkte abgeräumt werden. Zusätzlich werden die Preise vergeben und die Gewinner:innen im Rahmen einer feierlichen Sieger:innen-Ehrung ausgezeichnet.

Anmeldefrist: 30.10.2024

Infos & Anmeldung unter: mint-community.de/scienceleague

Die zdi-Science League richtet sich an:
Jugendliche im Alter von 14-20 Jahren aus NRW.



Laborpraktikum „Neue Materialien und Werkstoffe“ (Herbstferien)

Wann und für wen?



- Schüler*innen der Sek. II ab 16 Jahren, die besonderes Engagement und Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen haben.
- 21. bis 25. Oktober 2024, Standort: Aachen

Worum geht's?



- Gemeinsam mit hochrangigen Forschungseinrichtungen in ganz Deutschland macht das Bundesministerium für Bildung und Forschung in den Herbstferien 2024 **Laborpraktika zu neuen Materialien und Werkstoffen** möglich.
- Speziell strukturierte Materialien werden dazu genutzt, Krebszellen gezielt zu bekämpfen, Trinkwasser aufzubereiten, Kleidungsstücke schmutzabweisend zu beschichten oder Autolacke kratzfester zu machen.
- Die Materialforschung und Werkstofftechnik bietet ein breites Spektrum an interessanten und attraktiven Berufsmöglichkeiten sowie Karrierechancen.
Nutze deine Chance für einen ersten Einblick!

Anmeldung



Der Anmeldeschluss für die Praktika ist der 13. September 2024.

<https://www.werkstofftechnologien.de/veranstaltungen/ferienpraktika-werkstoffferien>



MINT-EC-CAMP: Ökologie des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“

Wann und für wen?



- Fr., 27.09. (16:00 Uhr) – So., 29.09.24 (14:00 Uhr)
- Anfahrt in Eigenregie, Kosten 45€ (inkl. 2 Übernachtungen + Verpflegung)
- Klasse 9, 10, EF

Worum geht's?

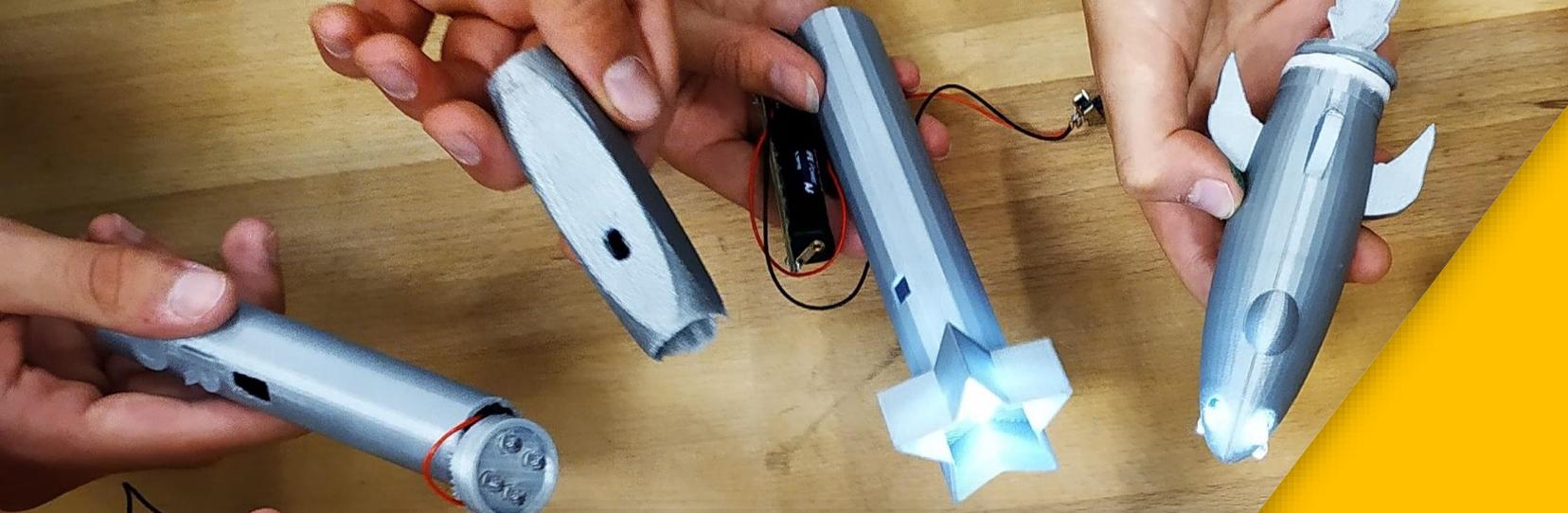


- **Der Natur auf der Spur!** Bei diesem Camp für MINT-EC-Schulen werden wir den besonderen Naturraum des Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ kennenlernen und seine Besonderheiten praktisch und experimentell erkunden. Hierbei verfolgen wir einen fachübergreifenden Ansatz und beleuchten Themen aus biologischer, chemischer und geographischer Sicht.

Anmeldung



Anmeldeschluss: 15.09.2024 – Anmeldung über rodoniklis@bwnrw.de
(→ die erforderlichen Unterlagen und weitere Infos gibt es bei Frau Loppe!)



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



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/>