GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec Schule®
Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

KW 41

MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit — 1970 —
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

ZDI-SCIENCE LEAGUE – Saison 2025/26

Wann und für wen?

- Jugendliche im Alter von **14-20 Jah**ren aus NRW
- Es werden zwischen dem 19.11.2025 bis zum 13.06.2026 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?

- Das Thema der neuen Saison: **„Der FoodConnect-Markt“**
- Die Teams gestalten in Modellform einen smarten Ort, der Anbau, Verkauf und Gemeinschaft verbindet. Im Zentrum steht die Idee eines gemeinschaftlich genutzten FoodConnect-Markts. Dabei geht es um spannende Fragen rund um Lebensmittel, Energie und Zusammenleben sowie um kreative Lösungen für ökologische, technische und soziale Herausforderungen.
- Die Einreichungen werden von einer Jury bewertet und es gibt tolle Preise zu gewinnen!

Anmeldung

Anmeldefrist: 13. November 2025, 16:00 Uhr

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

FoodConnect-Markt

„Der Space für Menschen, Pflanzen und Technik“

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 2025/26

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 den FoodConnect-Markt – ein Space für Menschen, Pflanzen und Technik. Er vereint nachhaltige Ernährung, smarte Technologien und gemeinschaftliches Miteinander.** 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 Liga ein Budget von maximal 800 Euro an Sachkosten nutzen. Dieses Budget dürfen sie nicht überschreiten. Die Teams können frei entscheiden, wie sie das Geld einsetzen möchten. In einer Dokumentation müssen sie nachweisen, wie und wofür sie das festgesetzte Budget eingesetzt haben. Die Dokumentation soll in diesem Jahr in kurzen Blogbeiträgen erfolgen.
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 „Gestaltung des FoodConnect-Markts“. Wie wird der Markt gebaut? Wie ist der Markt technisch ausgestattet und auf welche Weise wird er sozial genutzt?

Spieltag 3 + 4

Beim dritten Spieltag geht es um die Entwicklung und Bau eines Gewächshauses oder einer Vertical Farm. Hierzu zählen Fragen wie: Was wird angebaut? Welche baulichen, gestalterischen und technischen Lösungen werden umgesetzt?

Der vierte Spieltag beinhaltet folgende Fragen: Welche digitalen Werkzeuge benötigt der FoodConnect-Markt, die bei der Organisation von Verteilung, Buchung oder Verkauf von Waren helfen können – z. B. eine App, ein Online-Tool oder ein analog-digitales Interface.

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: 13.11.2025

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

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

SCIENCE LEAGUE

zdi.NRW

WETTBEWERB: Internationale JuniorScienceOlympiade 2026

Wann und für wen?

- Runde 1 (Aufgabenrunde) vom 01.11.25-15.01.26
- Diese erste Runde im Wettbewerb ist bereits ab Klasse 5 geeignet.
- Man darf im Wettbewerbsjahr (2026) noch keine 16 Jahre alt sein.
- Interessierte bekommen das Material zur Aufgabenrunde bei Frau Loppe, Frau Herrmann oder Herrn Braun.

Worum geht‘s?

- **Motto für 2026: Vorsicht giftig! (Umweltgifte, Körpergifte, Giftpfeile)**
- Die Aufgaben bestehen aus einfachen Experimenten, die Naturwissenschaften im Alltag erlebbar machen und das Verständnis naturwissenschaftlicher Phänomene vertiefen.
- Experimentiert werden kann zuhause oder in der Forscherwerkstatt unter Aufsicht von Herrn Braun immer donnerstags in der 8./9. Stunde.
- Der Auswahlwettbewerb verläuft über vier Runden.

Anmeldung

Am 01. November 2025 startet die Aufgabenrunde der IJSO 2026!
Für die Bearbeitung der Aufgaben ist Zeit bis zum 15. Januar 2026.

https://www.scienceolympiaden.de/ijso

Science College Overbach: Feriencamp "Blackout und Energie"

Wann und für wen?

- Es gibt noch freie Plätze!
- Klassen EF bis Q2
- Herbstferien, 20.–24. Oktober 2025
- Unterkunft, Verpflegung und Programm sind inklusive

Worum geht‘s?

Was passiert, wenn plötzlich das Licht ausgeht? In diesem Camp tauchst du gemeinsam mit anderen Oberstufenschüler:innen in die Welt der Stromnetze, Energieversorgung und Blackout-Szenarien ein. Du baust eigene Experimente, simulierst Krisensituationen und diskutierst, wie wir die Energiezukunft sicher gestalten können. Außerdem bekommst du exklusive Einblicke von Profis aus der Energiebranche – zum Beispiel von Westnetz und Amprion.

Wenn du in der EF bis Q2 bist, Lust auf Technik, spannende Diskussionen und echte Herausforderungen hast, dann sei dabei!

Anmeldung

Hier anmelden: https://pretix.eu/sciencecollege/Engerie/

Science College Overbach: Feriencamp „Power für Tomorrow"

Wann und für wen?

- Es gibt noch freie Plätze!
- Klasse 8 bis 10
- Herbstferien, 20.–24. Oktober 2025
- Unterkunft, Verpflegung und Programm sind inklusive

Worum geht‘s?

Im Feriencamp „Power for Tomorrow“ erlebst du fünf spannende Tage rund um Solarenergie, Windkraft und Wasserkraft. Du baust eigene Experimente, probierst Technik aus und diskutierst, wie wir die Welt nachhaltiger machen können.

Gemeinsam mit Ingenieur:innen von Ingenieure ohne Grenzen findest du Antworten auf Fragen wie:
Welche Energiequellen brauchen wir? Wie sieht die Welt 2050 aus? Was kannst du selbst tun?

Anmeldung

Hier anmelden: https://pretix.eu/sciencecollege/Power/

Projekt „Deine Zukunft gestalten“ – Gut vorbereitet ins Berufsleben“

Wann und für wen?

Das sechsteilige Projekt richtet sich an Jugendliche im Alter von 14 bis 18 Jahren und verbindet praxisnahe Methoden mit professioneller Begleitung durch zwei herausragende Kursleitungen:
eine ausgebildete Kinder- und Jugendlichenpsychotherapeutin und ein promovierter Dozent für Schulforschung an der Universität Münster

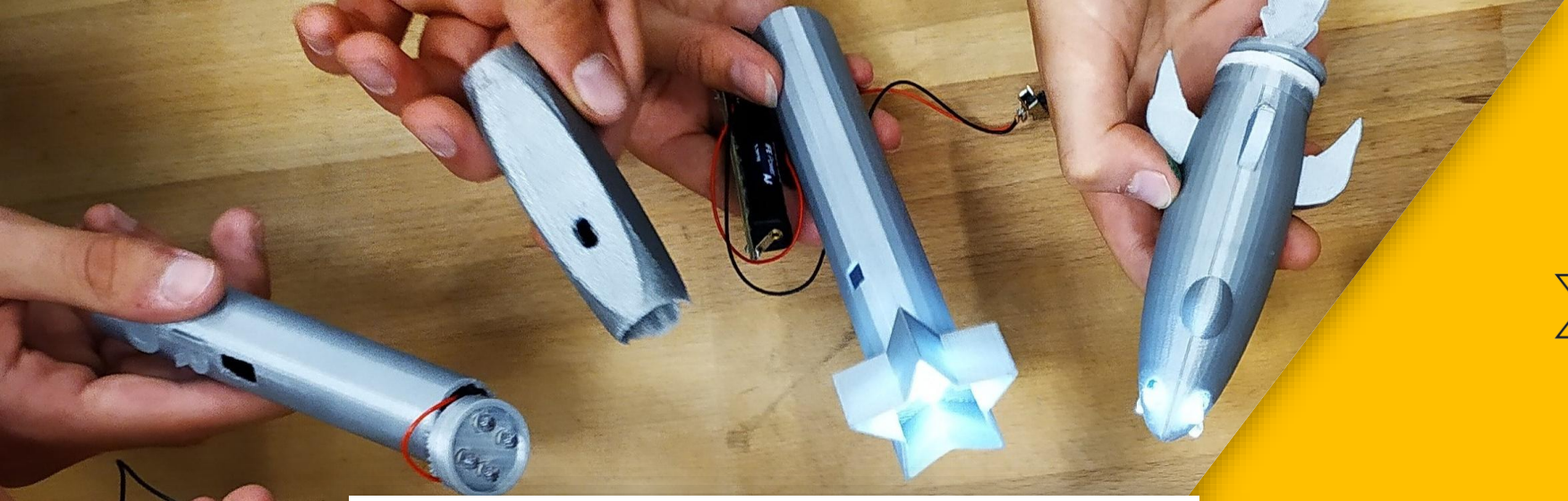
Start: Oktober 2025 bei im FBS - Katholisches Forum Krefeld Viersen in der Felbelstraße 25 in Krefeld-Cracau.

Worum geht‘s?

- Die Teilnehmenden erhalten die Möglichkeit, ihre Stärken zu entdecken, Berufsfelder zu erkunden, Bewerbungskompetenzen zu erwerben und mit einem aussagekräftigen Teilnahme-Zertifikat ihre Chancen für den Berufseinstieg zu verbessern.

Anmeldung

Einen Flyer leitet Frau Loppe gerne weiter.



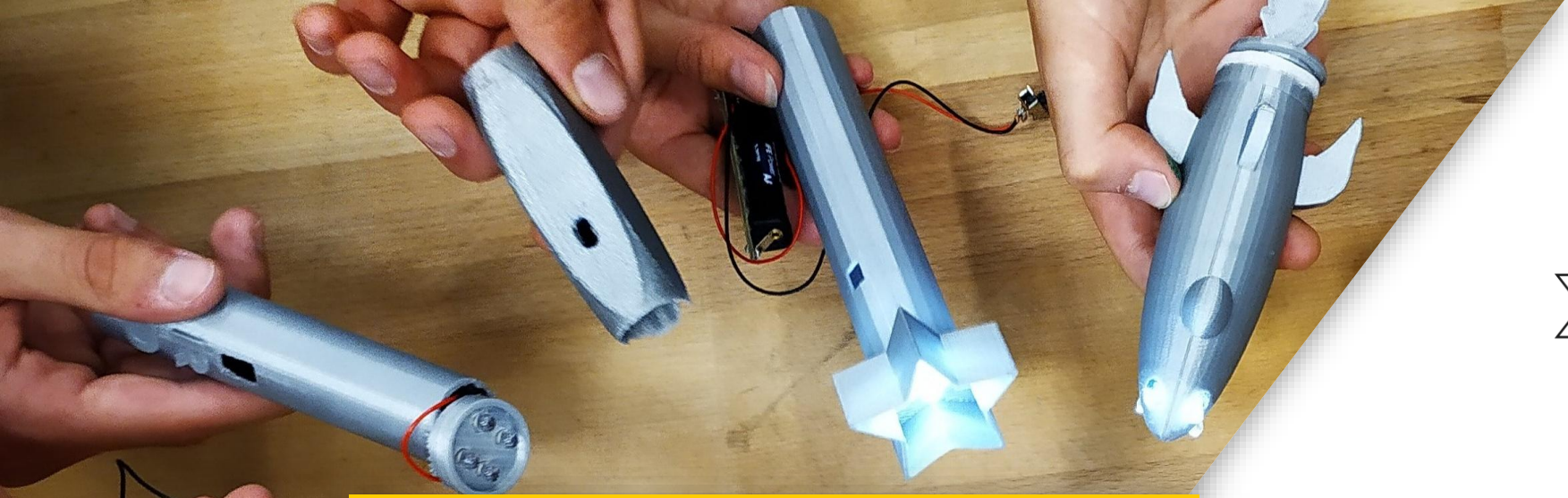
MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit 1970
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

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!



MINT-PROFIL
GYMNASIUM HORKESGATH
seit — 1970 —
EXPERIMENTIEREN · FORSCHEN · ENTWICKELN

GYMNASIUM HORKESGATH

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/