



GYMNASIUM HORKESGATH

MINTec  
Schule®

Mitglied des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks

# MINT AM MITTWOCH: Infos & Angebote

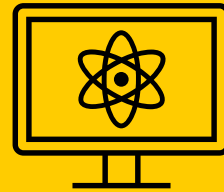
KW 34



# Liebe Leserinnen und Leser!

## Willkommen im Schuljahr 2024/25!

Es warten viele interessante Angebote- und Aktivitäten auf alle, die neugierig sind auf **MINT!**  
Einfach ausprobieren und dabei sein!



## Wir freuen uns auf euch!

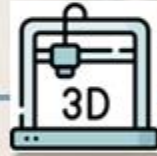
# MAKERSPACE

## KREATIVRAUM

Konstruiere deine Ideen, wir helfen Dir!



Computer



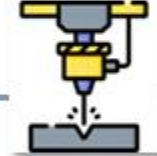
3D-Drucker



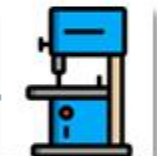
Plotter



Fräse



Lasercutter



Bandsäge



Tischkreissäge



Bohrmaschine



Werkzeug

## Wann und für wen?



Ab sofort, donnerstags in der 8. und 9. Stunde in Raum K015a (MakerSpace im Technikraum) für alle SchülerInnen ab der Jahrgangsstufe 7, unabhängig von der Fächerwahl.

**Frau Ly und Herr Michl unterstützen dich!**

## Worum geht's?



Du kannst deine eigenen **Ideen, Projekte und Konstruktionswünsche** erfüllen.

Unabhängig vom „normalen“ Unterricht kannst du sämtliche Geräte und Maschinen benutzen (3D-Drucker, Plotter, Lasercutter, Werkzeuge usw.).

Ob zum Bau von besonderen Ideen, Umsetzen von Konstruktionsideen für dein Zimmer oder deiner Alltagswelt, Vorbereitung von Projekten oder Referate, egal was.

## Auf geht's!



Du brauchst nur eine **Idee**, alles Weitere können wir zusammen überlegen und umsetzen!

# Forscherwerkstatt: Setzt eure Projekte in die Tat um!

## Wann und für wen?



- Für MINT-interessierte **Schüler:innen der Jgst. 8 und 9**

## Worum geht's?



- Ihr tüftelt an einer Projektidee, euch fehlen aber die Gerätschaften und Möglichkeiten, sie umzusetzen?
- Ihr habt Ideen, wie durch SmartCity- oder SmartSchool-Projekte das Leben und Arbeiten in unserer Stadt oder unserer Schule attraktiver, nachhaltiger, besser werden könnte?
- Ihr findet spannend, wie Künstliche Intelligenz unsere Welt verändert und wollt euer eigenes KI-Projekt entwickeln?
- Ihr seid das zukünftige Erfolgsteam bei Jugend forscht, bei der Science League, bei freestyle-physics oder einem anderen MINT-Wettbewerb?

## Anmeldung



**Dann kommt donnerstags in der 8./9. Stunde in die Forscherwerkstatt!**

**Herr Radtke und Herr Braun unterstützen euch bei euren Projekten!**

**Im MakerSpace könnt ihr mit 3D-Drucker und Co. eure Ideen konstruieren und umsetzen.**

**→ Anmeldung bei Frau Herrmann und Frau Loppe!**

# Unsere MINT-Angebote in der Mittelstufe im Überblick:

ASTRONOMIE-AG

JG.7/8

SCHACH-AG

JG.7-Q2

UNITY-AG

JG.7/8

**Anmeldung  
bei Frau Herrmann und  
Frau Loppe!**

ACKERBUDDY

JG. 8 - 10 (MI 8./9. STD.)

MAKERSPACE

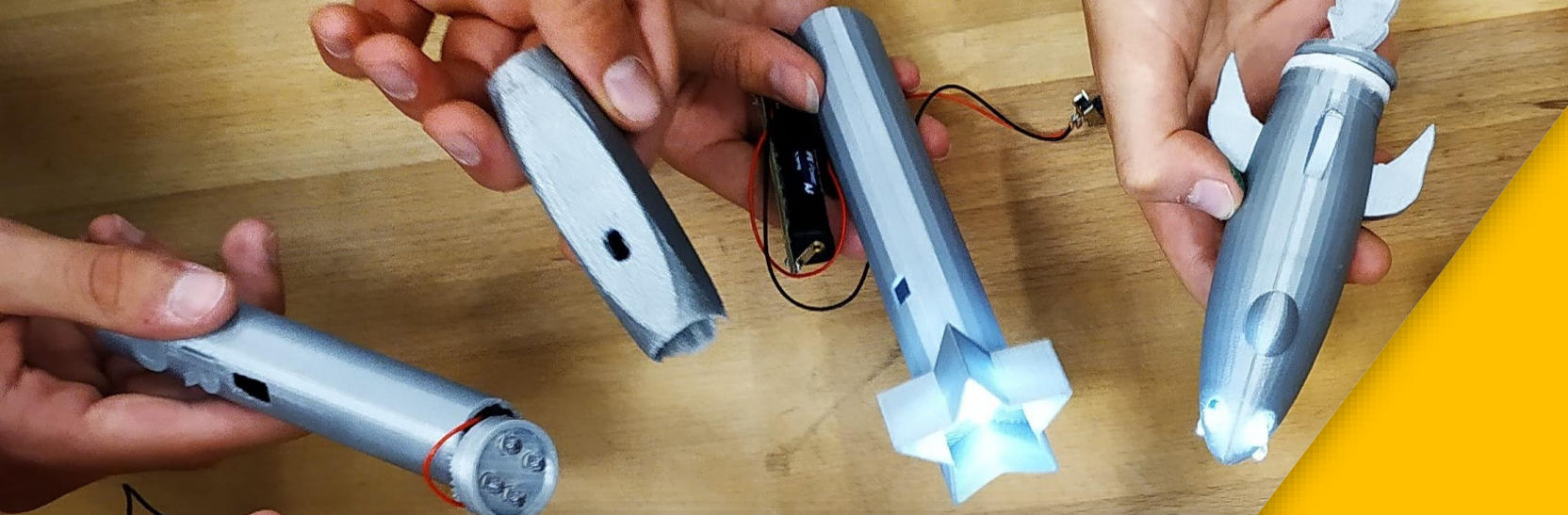
JG. 7-Q2

FORSCHERWERKSTATT

JG. 8/9

REGIERAUMTEAM

JG.9-Q2



**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

**MINTec**   
Schule®

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](mailto: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/>