



**MINT**  
FREUNDLICHE SCHULE

seit 2016

Abtei-Gymnasium  
Duisburg-Hamborn



Das Abtei-Gymnasium fördert in besonderer Weise die sogenannten **MINT-Fächer** (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften wie Physik, Biologie und Chemie sowie Technik):

- mintspezifisches Fächerangebot in Sek. I und II
- umfangreiches MINT-Fächer-Angebot im Differenzierungsbereich
- Junior- sowie Schüler-Ingenieur-Akademie in Sek. I und II
- vielfältiges AG-Angebot aus dem MINT-Bereich
- Teilnahmemöglichkeit an MINT-Wettbewerben
- Laborhelferkonzept
- MINT-Tage
- Kooperation mit der Universität Duisburg - Essen und ortsansässigen technischen Betrieben
- Möglichkeit, technische Praktika bei namenhaften Unternehmen zu absolvieren
- modern eingerichtete naturwissenschaftliche Fachräume mit umfangreichem Schülerexperimentiermaterial

## MINT-Veranstaltungen für Grundschüler am Abtei-Gymnasium

vom 4.10. bis 10.11.2017

### Anmeldung zu den MINT-Veranstaltungen:

- über den Klassenlehrer der Grundschule oder
- telefonisch: 0203/555940 (Sekretariat Abtei-Gymnasium) oder
- per E-Mail: [ulrike.nachmann@gmail.com](mailto:ulrike.nachmann@gmail.com)

Abtei-Gymnasium  
An der Abtei 10  
47166 Duisburg

[www.abtei-gymnasium.de](http://www.abtei-gymnasium.de)

Ansprechpartnerin: Ulrike Nachmann

### Kooperationspartner:

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

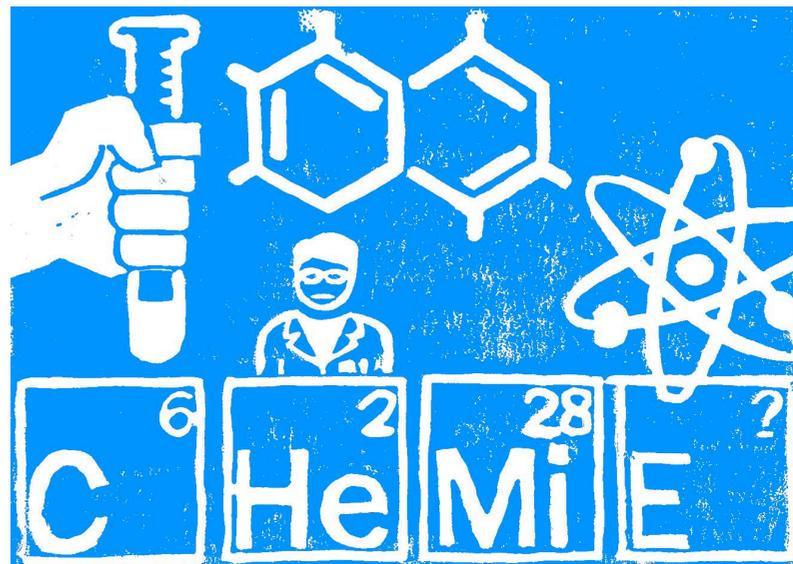
Offen im Denken



thyssenkrupp

Zentrum  
DU.MINT Duisburg  
Niederrhein

Nordrhein-Westfalen



Linoldruck von Moritz Bäumken, EF



## Liebe Grundschülerin! Lieber Grundschüler!

Als Europaschule bieten wir für sprachlich begabte Schüler hervorragende Lernbedingungen.

Doch kaum jemand weiß, dass auch **die naturwissenschaftlich interessierten Kinder bei uns am Abtei-Gymnasium** sehr gut aufgehoben sind und bestens gefördert werden - seit 2016 sind wir **MINT-freundliche Schule**.

Hast du Interesse an deiner Umwelt und der Natur, an der Technik, die dich umgibt, an Mathematik oder an Sachunterricht? Dann macht dich vielleicht eine der folgenden Veranstaltungen neugierig. Aber auch für Kinder, die gerne lesen und spielen, ist bestimmt etwas dabei.

### MINT-Angebote und lesepädagogischen Angebote zum Thema MINT für ViertklässlerInnen in Begleitung ihrer Eltern oder Lehrer:

#### Biologie & Chemie (Mittwoch, 4.10.17, 16-18 Uhr)

- Es wird süß, es wird sauer, es wird fettig und vor allem wird es lecker in unserem **biochemischen** Angebot. Wir wollen die Welt der Lebensmittel erkunden und zeigen, wie viel Naturwissenschaft uns täglich ganz natürlich umgibt. Dabei gehen wir allgemeinen Fragen auf den Grund und gehen auf Spurensuche nach sonst unsichtbaren Nährstoffen, beschäftigen uns aber auch mit süßen Inhalten, die wir zum Beispiel in Cola vermuten. Am Ende stellen wir ganz ohne Zauberei aber mit viel Herz und Chemie eigene Süßigkeiten her, über deren Inhalte dann alle bestens Bescheid wissen.
- **Lesepädagogisches Angebot: Bio-Wissen ist bunt!** Mit Texten und Bildern stellst du dein eigenes Herbstbuch zusammen!

#### Mathematik & Informatik (Dienstag, 10.10.17, 16-18 Uhr)

- **Mathe** ist mehr als nur Rechnen mit Zahlen! Du kannst an einigen Stationen entdecken, was die Mathematik zu bieten hat und dein eigenes mathematisches Können unter Beweis stellen.
- In **Informatik** soll ein einfaches Spiel in einer graphischen Sprache programmiert werden. Mit Hilfe einzelner Charaktere, die von dir ausgewählt und bearbeitet werden können, sollen grundlegende Algorithmen erstellt werden. Wie lasse ich meinen Charakter laufen, springen, etwas sagen oder alles auf einmal machen? Diese grundlegenden Fragen werden beantwortet.
- **Lesepädagogisches Angebot: Detektivrätsel:** Schau genau! Als Assistent von Detektiv Schlaue löst du knifflige Fälle. Zur Belohnung bekommst du einen Detektivausweis!
- **Lesepädagogisches Angebot: Wer knackt den Code?** Die Caesar-Scheibe ist leicht zu basteln. Mit einem Geheim-Alphabet kannst du deine Botschaften verschlüsseln.

#### Physik & Technik (Donnerstag, 19.10.17, 16-18 Uhr)

- Bist du am Fliegen interessiert? Welches ist das älteste, welches das größte und welches das schnellste Flugzeug? In **Physik** wirst du es erfahren. Außerdem lernst du spannende Einzelheiten zur Geschichte des Fliegens und machst Experimente rund um das Thema Fliegen.
- In **Technik** baust du dein eigenes kleines Flugzeug aus Balsaholz. Keine Angst, das schaffst du, auch wenn du noch nie mit Balsaholz gearbeitet hast - unsere Laborhelfer unterstützen dich gerne!
- **Lesepädagogisches Angebot: Einfach galaktisch!** Das Univer-sum umfasst alle Sterne, die wir am Himmel sehen können. Unvorstellbar? Professor Astrokatze, der cleverste aller Weltraumkater, hat zündende Vorschläge. Er hilft deinem Vorstellungsvermögen auf die Sprünge. Bau dir dazu dein eigenes Raumschiff!

#### Große MINT-Nacht (Freitag 10.11.17, 18-23 Uhr)

Draußen ist es schon längst dunkel und ungemütlich, aber bei uns erwarten euch viele interessante, spannende und atemberaubende Angebote und Aufführungen. Lass' dich überraschen!

- **Spannende Angebote der Biologie & Chemie, der Mathematik & Informatik und der Physik & Technik**
- **Große Bühnenshow mit spektakulären Experimenten** - es wird ganz schön heiß und extrem kalt, es wird physikalisch und vor allem wird es lustig! (Beginn: 20 Uhr)
- **Schatzsuche:** Begib dich auf eine abenteuerliche Schatzsuche durch das Gebäude des Abtei-Gymnasiums. Beantworte Fragen, löse Rätsel und meistere Aufgaben, um den seit Jahrzehnten verschwundenen goldenen Schlüssel zu finden, der alle Türen und Tore der Schule öffnet.
- **Lesepäd. Angebot: Hier gibt es gefährliche Dinge,** die mutig machen. Kennst du dich mit Warn- und Hinweisschildern aus? Bei unserem Quiz werden Gefahren-Spezialisten gesucht.
- **Lesepäd. Angebot: Gestaltete Lesung mit Raumfeeling, Hör-Aufträgen und Material.** Trickreiche Diebe, listige Betrüger, Schwindler und Ganoven – im beschaulichen Hafenort Valleby treibt so manch ein Halunke sein Unwesen. Doch Lasse und Maja mit ihrem Detektivbüro sind ihnen dicht auf der Spur ...
- **Leckere warme Speisen und Getränke** werden von unseren Oberstufenschülern zubereitet und verkauft, um deren Abkasse aufzubessern.

Bei Interesse bitten wir um eine möglichst rasche Anmeldung zu einem oder mehreren unserer kostenlosen MINT- oder lesepädagogischen Angebote! Gerne auch zu allen!

Bei allen Veranstaltungen erhalten die Eltern die Möglichkeit zu einem Rundgang durch die MINT-Fachräume. Außerdem sorgen unsere Oberstufenschüler für das leibliche Wohl in der MINT-Nacht.

Wir freuen uns schon auf dich!