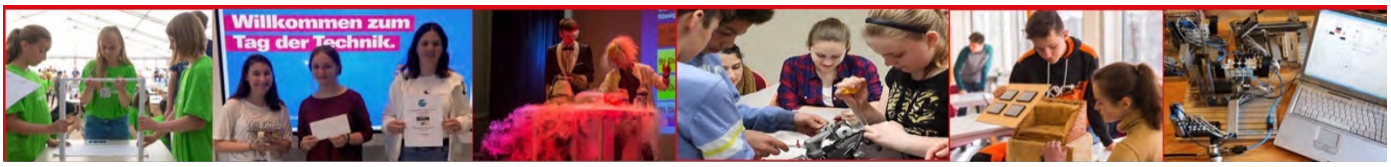

MINT-Veranstaltungen am Abtei-Gymnasium

Liebe Grundschülerin! Lieber Grundschüler!

Besuchst du die **vierte Klasse**? Interessierst du dich für deine Umwelt und Natur, für die Technik, die du tagtäglich nutzt, für Mathematik oder für Sachunterricht?
Dann sind unsere **kostenlosen MINT - Nachmittage mit interessanten Workshops** aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften wie Biologie, Chemie und Physik sowie Technik bestimmt genau das Richtige für dich: Du kannst nach Herzenslust experimentieren, tüfteln, interessante Entdeckungen machen und selber etwas bauen.

Tag 1: Mathematik · Chemie · Physik

Donnerstag, 3.12.26, 15 - 17:30 Uhr

Mathematik

Zauberhafte Körper aus Papier – Mathematik zum Anfassen!

Kann aus einem einfachen Blatt Papier ein ganz ungewöhnlicher Körper entstehen? Hier findest du es heraus! Du schneidest, faltest und klebst – und baust dabei bekannte und überraschende Körper. Auch archimedische Körper sind dabei; einer davon heißt abgestumpfter Ikosaeder. Der Name klingt ganz schön knifflig – aber der Körper lässt sich leichter basteln, als sein Name sich aussprechen lässt. Bestimmt gelingt dir am Ende sogar beides!

Chemie

Chemie zum Staunen!

Hier wird's bunt, sprudelig und richtig spannend! Werde selbst zum kleinen Chemie-Profi und entdecke die magische Welt der Experimente! Wir lassen Farben tanzen, zaubern riesige Schaumberge aus Elefantenzahnpasta und erschaffen unsere eigenen blubbernden Lavalampen. Und das Beste: Bei spektakulären Vorführexperimenten gibt es noch jede Menge Überraschungen und echte WOW-Momente! Also: Schutzbrille auf, Neugier an und los geht das Chemie-Abenteuer!

Physik

Wie weit kann dein Papierflieger fliegen?

Und kann ein kleines bisschen Zusatzgewicht dabei helfen, noch weiter zu kommen?
In diesem Physik-Workshop wirst du Flugzeuge entwickeln und verbessern! Jede und jeder baut einen eigenen Papierflieger und probiert anschließend aus, wie sich unterschiedliches Gewicht auf die Flugweite auswirkt. Wir gehen dabei einer spannenden Forschungsfrage nach: Wie muss das Gewicht bei deinem Papierflieger verteilt sein, damit er möglichst weit fliegt?

Tag 2: Biologie · Informatik · Technik

Mittwoch, 9.12.26, 15 - 17:30 Uhr

Biologie

Körperdetektive – Wir erforschen unsere Knochen und Gelenke!

Du möchtest wissen, wie deine Knochen aufgebaut sind und wie deine Gelenke dich beweglich machen? Du hast Lust, selbst zu experimentieren und herauszufinden, was unsere Knochen so stabil macht? Dann komm mit uns auf eine spannende Entdeckungsreise in die Knochenwelt!

Informatik

Programmieren mit Scratch – werde kreativ!

Wie entstehen eigentlich Computerspiele oder kleine Animationen? In unserem Workshop kannst du selbst ausprobieren, wie Programmieren funktioniert! Mit Scratch erweckst du Figuren zum Leben und gestaltest dein eigenes kleines digitales Projekt. Dabei stehen dir erfahrene Schüler/-innen mit Tipps und Tricks zur Seite. Vorkenntnisse brauchst du nicht – nur Neugier und Spaß am Ausprobieren!

Technik

Licht im Glas – entdecke die spannende Welt der Elektronik!

Du lernst elektronische Bauteile kennen und probierst aus, wie man mit einem Lötkolben arbeitet. Dann baust du dein eigenes leuchtendes Nutella-Glas: Darin kannst du etwas Schönes aufstellen und mit Licht in Szene setzen. Das Besondere daran? Mit einem Magneten das Licht ein- und auszuschalten. Wie das funktioniert, findest du beim Bauen heraus.

Leckere Speisen und Getränke verkaufen unsere Oberstufenschüler/-innen.
Mindestens ein Erwachsener sollte dich begleiten – gerne kannst du aber auch mehrere Personen deiner Familie mitbringen.

Hast du Interesse?

Anmeldung hier:

oder telefonisch unter 0203/555940
(Sekretariat des Abtei-Gymnasiums)

Veranstaltungsort:
Abtei-Gymnasium
An der Abtei 10,
47166 Duisburg

Wir freuen uns schon auf dich!
Dein MINT-Team