

MINT-EC – Unsere Kooperationspartner

Wir haben viele Kooperationspartner, die interessante Ausflüge und Exkursionen möglich machen. Du besuchst mehrmals das Biologische Zentrum in Lüdinghausen, kannst an der technischen Universität Dortmund physikalisch experimentieren und in einem Schülerlabor des zdi (Zukunft durch Innovation.NRW) tief in technische Phänomene eintauchen. Wir informieren dich über außerschulische Angebote und Workshops im MINT-Bereich und unterstützen deine Teilnahme.

MINT-EC – nationales Excellence-Schulnetzwerk

Als MINT-EC-Schule können wir dir tolle MINT-Camps vermitteln. Dort triffst du für mehrere Tage an einer Universität oder in einem Betrieb andere MINT-begeisterte Schülerinnen und Schüler und findest Freundinnen und Freunde in ganz Deutschland.

Auch unsere Lehrkräfte bekommen auf MINT-EC-Fortbildungen viele Anregungen, die sie in den Unterricht bringen. Wenn du im MINT-Bereich besonders eifrig mitgemacht hast, händigen wir dir gerne mit dem Abiturzeugnis das MINT-EC-Zertifikat aus. Es zeigt, dass du besonders viel Wissen in den MINT-Fächern hast und dass du die Kunst des Experimentierens beherrschst. Damit kannst du später bei Bewerbungen dein Engagement zeigen.



Antons MINT-Umgebung

Mitten im Landschaftspark zwischen den Burgen an der Stever haben wir viele Anknüpfungspunkte für unseren MINT-Unterricht. Die Apfelwiese an der Turnhalle dient z. B. als Freiluftlabor und versorgt uns zusätzlich jedes Jahr mit Apfelsaft. Am Anton findest du modern ausgestattete MINT-Fachräume.

Unter www.saglh.de erreichst du alle Onlinedienste des Antons. Es gibt eine Datencloud, die Lernplattform Moodle und du bekommst deine eigene E-Mailadresse.

Du bist neugierig geworden?

TERMINE

Die tagesaktuellen Infos zum

- **allgemeinen Infoabend**
- **Infoabend „bilingual“**
- **Tag der offenen Tür**

sowie zu den

- **Anmeldeterminen**

können unter

www.st-antoniusschule.de
abgerufen werden.



Du hast weitere Fragen zum Anton als MINT-EC-Schule?

MINT-Koordinator: Robert Cröpelin
r.croepelin@saglh.de

UNSER MINT-ANGEBOT

Komm zum **ANTON!**

Telefon: 02591 2306-0

Fax: 02591 2306-21

St.-Antonius-Gymnasium

Klosterstraße 22
59348 Lüdinghausen

sekretariat@saglh.de

www.st-antoniusschule.de



ZWISCHEN DEN BURGEN.
TRADITION. FORTSCHRITT. LEBEN.

ANTON – mit MINT durch deine Schulzeit

MINT in neuen Fächern

Vier neue Schulfächer warten auf dich: In Biologie ab Klasse 5 untersuchst du zum Beispiel die Pflanzen zwischen den Burgen oder arbeitest mit unseren Mikroskopen. In Informatik ab Klasse 5 lernst du unter anderem etwas zu Verschlüsselungssystemen. In Physik ab Klasse 6 kannst du unter anderem elektrische Schaltkreise aufbauen. Und in Klasse 7 kommt noch Chemie hinzu, wo du zum Beispiel im Experiment herausbekommst, dass schwarze Filzstiftfarbe gar nicht das ist, wonach es aussieht.

MINT-Challenge für die Jahrgangsstufe 6

Hier haben wir einen spannenden Papierflieger-Wettbewerb, in dem du mit deiner Klasse einen ganzen Tag lang eure besten Ideen ausprobieren kannst.



MINT-Tag in Jahrgangsstufe 8

Freu dich auf einen ganzen Tag mit Projekten z. B. zu Waldfrüchten, alternativen Energien, dreidimensionalen Körpern, Programmieren von kleinen Computerspielen oder zu Frucht- aroma, verpackt in Gelkugeln.

MINT-Wahlpflichtfächer ab Klasse 9

Informatik oder Physik/Biologie/Chemie (PBC) ist deine Wahl? Schalt- und Netzwerktechnik sowie Programmierung in „Python“ (Informatik) oder Lebensmitteluntersuchungen und die Themen energieeffizientes Bauen und Wohnen (PBC) erwarten dich.

ANTON – MINT-AGs für Jüngere

Bienen-AG und Aquarium-AG

In diesen Arbeitsgemeinschaften kümmerst du dich um unsere Tiere. Wir haben mehrere Aquarien mit bunten Fischen, richtig hübsch. Die Bienenkästen stehen an der Streuobstwiese und wir machen leckeren Anton-Honig. Wir sind sogar in den Kreis der „bienen-freundlichen Schulen“ aufgenommen worden!

Technik-AG

Hier kannst du mit deinen AG-Freunden basteln, löten und deinen eigenen Fragestellungen nachgehen. Bestimmt hast du Ideen, die du in Experimenten ausprobieren möchtest.

Mediencouts

Schülerinnen und Schüler dieser AG in der Mittelstufe werden zu Ansprechpartnern bei Fragen zu digitalen Medien, den in der Schule genutzten Tablets und den Onlinediensten der Schule ausgebildet. Du kannst dich bei Fragen zum Umgang mit APPs und auch, wenn du Tipps zum Verhalten in sozialen Netzwerken brauchst, an die Mediencouts mediencouts@saglh.de wenden.



Robotik-AGs

Diese AGs sind auch sehr beliebt. Als Neuling baust du erst einmal deinen LEGO-Mindstorms-Roboter zusammen. Bist du schon fortgeschritten, programmiere deinen LEGO-Mindstorms-Roboter so, dass er einer Linie folgen, Figuren tragen oder einen Ball schießen kann. Deine AG plant sogar, an der World Robot Olympiade (WRO) teilzunehmen.

ANTON – MINT-AGs für Ältere

Informatik- und 3D-Druck-AG

Du hast Lust, modernste 3D-Druck- und 3D-Scan-Technik zu erlernen? Oder du programmierst und bastelst gerne an PCs oder Raspberry-Minicomputern? Dann bist du in der Informatik-Werkstatt und dem 3D-Labor genau richtig. Wenn du magst, versuche dich in einem Programmier-Wettbewerb.

Aula – Technik-AG

Die jungen Technikerinnen und Techniker reparieren so manches Gerät, zum Beispiel Beamer. Aber sie bedienen auch die Aula-Technik bei Veranstaltungen, so dass Bühne, Licht und Ton perfekt zusammenpassen. Dafür hat die AG den „Anton“ gewonnen, einen Preis, der jährlich schulintern besonderes soziales Engagement ehrt.



MINT-Wettbewerbe

Wir unterstützen deine Teilnahme an vielen verschiedenen MINT-Wettbewerben. In der Mittelstufe kannst du an der **JuniorScienceOlympiade** teilnehmen. In der Oberstufe gibt es Olympiaden in den Fächern Biologie, Chemie und Physik. An der Mathematikolympiade kannst du bereits ab der 5. Klasse teilnehmen.