



MINT-Profil am Maxe

Noch mehr MINT?

Das regionale Netzwerk Xperiment!

Zusammen mit anderen Schulen im Nordwesten gestalten wir vielfältige Angebote für Schülerinnen und Schüler:

... Workshops

Im Nanolabor, beim Löten, beim 3D-Druck und vielen weiteren Angeboten kann man seine eigenen Interessen verfolgen.

... MINT-Aufgabe des Monats

Jeden Monat steht ein Thema im Fokus, mit dem man sich zu Hause intensiv beschäftigen kann.

... und vieles mehr.

Vorbereitung auf Beruf und Studium

– Das bundesweite Netzwerk MINT-EC

Als Mitglied im Exzellenznetzwerk MINT-EC vermittelt das Maxe seinen Schülerinnen und Schülern viele Entfaltungsmöglichkeiten während der Schulzeit und darüber hinaus:

... Teilnahme an MINT-EC-Camps

Auf MINT-EC-Camps kann man mit anderen MINT-Begeisterten einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen erhalten.

... Erwerb des MINT-EC-Zertifikats

Dieses bundesweit anerkannte Zertifikat vereinfacht an einigen Hochschulen den Zugang zu Studienplätzen und Stipendien.

Naturverbunden und modern

Die technische Ausstattung am Maxe wird regelmäßig den Anforderungen eines modernen Unterrichts angepasst: flächendeckendes WLAN, Tablet- und Laptop-Klassensätze, Beamer und Dokumentenkameras und modern ausgestattete MINT-Fachräume gehören zum Schulalltag. Gleichzeitig bieten das grüne Klassenzimmer und unsere Schulteiche die Möglichkeit, Natur und ihre Prozesse im Unterricht hautnah zu erleben. Darüber hinaus eröffnet die Lage des Maxe inmitten der Graft vielfältige Gelegenheiten für naturkundliche Exkursionen.

**MINT am Maxe –
ein Bildungsangebot
mit Zukunft!**

www.maxe-online.de



Kontakt und Anmeldung zum Newsletter:
mint.ec@maxe-del.de

Max-Planck-Gymnasium
Max-Planck-Str. 4
27749 Delmenhorst
info@mpg-del.de
04421 9989960

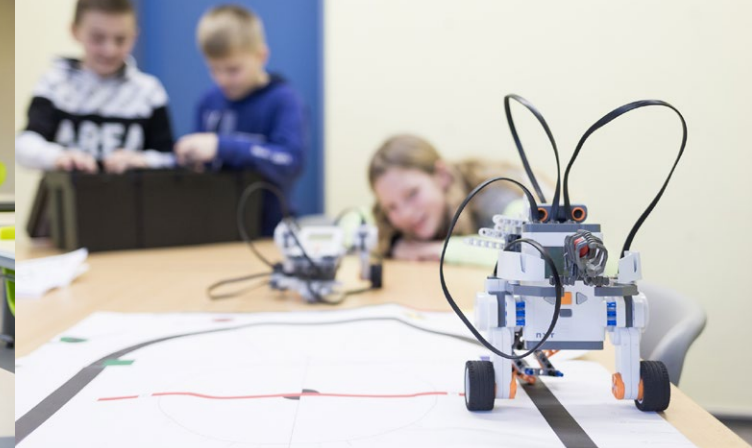
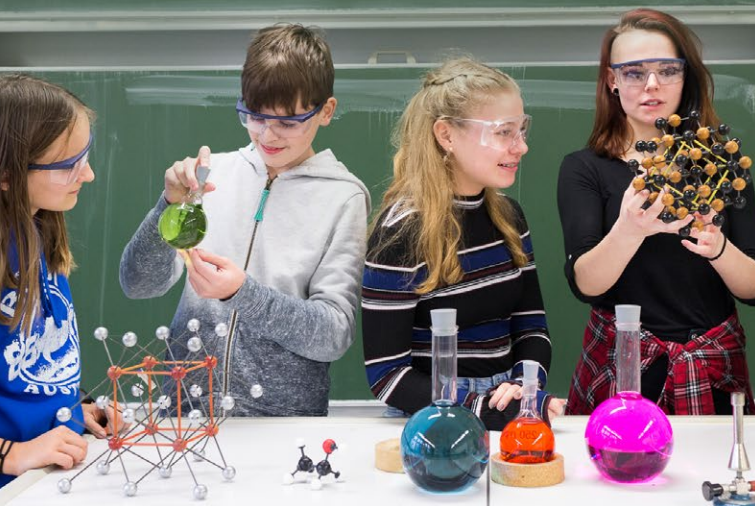


MINT begeistert uns!

Klimawandel, erneuerbare Energien, künstliche Intelligenz – dies sind Beispiele für Themen, die aktuell für die Gesellschaft wichtig sind. Naturwissenschaften und Informatik geben Antworten oder suchen nach Lösungen.

Kinder und Jugendliche frühzeitig für die Welt der **MINT**-Fächer – **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaften und **T**echnik – zu begeistern, dieses Ziel ist uns am Maxe wichtig.

Um allen Interessen im MINT-Bereich gerecht zu werden, können unsere Schülerinnen und Schüler MINT im Unterricht, in Arbeits- und Interessensgemeinschaften und in Wettbewerben erleben. Darüberhinaus können Sie in Kooperationen mit anderen Schulen, Universitäten und Instituten in und um Delmenhorst ihre Horizonte erweitern.



Forscherinnen und Forscher gesucht! – Die MINT-Profilklasse

Schülerinnen und Schüler, die Lust auf Forschen und Experimentieren haben, können sich am Maxe am Ende von Jahrgang 6 für die MINT-Profilklasse entscheiden. Das MINT-Profil stellt das forschende, fächerverbindende Lernen in den MINT-Fächern in den Mittelpunkt. Neben der Heranführung an die naturwissenschaftliche Arbeitsweise und der Stärkung von experimentellen Fertigkeiten wird Informatik mit eigenen Projekten der Schülerinnen und Schüler vertieft.

Lust auf Experimente? – Das Naturwissenschaftliche Praktikum

Im 9. Jahrgang findet für die Profilklasse das „Naturwissenschaftliche Praktikum“ statt. Ein Halbjahr lang haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit ihre Fragestellungen an die Natur experimentell zu untersuchen. Neugier und Teamfähigkeit sind hier gefragt, denn die Schülerinnen und Schüler arbeiten gemeinsam in kleinen Gruppen und weitgehend selbstständig an der Beantwortung ihrer Fragestellung. Dazu sind zahlreiche Experimente nicht nur das Mittel zu Erkenntnisgewinnung, sondern sie machen auch noch viel Spaß! Die Dokumentation der Arbeit erfolgt am Ende des Praktikums in Form einer Präsentation und eines Forschungsberichtes.

Knobeln, Programmieren, Forschen oder doch lieber Tüfteln?

Neben dem Profilunterricht gibt es am Maxe eine ganze Reihe weiterer MINT-Aktivitäten, mit denen wir Schülerinnen und Schüler in allen Altersstufen für den MINT-Bereich begeistern und ihre Interessen und Fähigkeiten stärken:

... Arbeits- und Interessengemeinschaften

(z. B. Robotik, Schulsanitätsdienst, Schulteiche, Tontechnik, Informatik für Mädchen, ...)

... Wettbewerbe

(z. B. Jugend forscht, „Das ist Chemie!“, Känguru der Mathematik, Informatik Biber, Matheolympiade, ...)

... Projekttag und Schülerakademien

(z. B. Raketenbau, Mathematik für Geheimagenten, Tiere in der Polarregion, Chemie-Show, ...)

... und vieles mehr!

Zusammen mit den Angeboten unserer Partner, mit denen wir im Rahmen verschiedener Netzwerke zusammenarbeiten, finden wir für jede und jeden MINT-Begeisterten das richtige Angebot und bieten dadurch individuelle MINT-Bildung – vom Reinschnuppern in Jahrgang 5 (oder früher) bis hin zur Studienorientierung oder dem MINT-EC-Zertifikat zum Abitur!