



Seit April 2021 ist auch das Goethe-Gymnasium Teil des Partner-Netzwerkes **zdi** (Zukunft durch Innovation.NRW). Durch viele gemeinsame Veranstaltungen hat das Goethe-Gymnasium das Kooperationsiegel als verlässlicher Partner erworben und wird die Zusammenarbeit in Zukunft noch weiter ausbauen.

zdi ist eine Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlichen und technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen.

Die Federführung liegt beim NRW-Wissenschaftsministerium. Mit über 4.000 Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Schule, Politik und gesellschaftlichen Gruppen ist sie die größte ihrer Art in Europa. Im ganzen Land verteilt gibt es inzwischen über 40 zdi-Netzwerke und mehr als 60 zdi-Schülerlabore.

Das GOETHE bietet regelmäßig Exkursionen und Projekte an, die mit Partnern des **zdi** realisiert werden. Dies waren zum Beispiel: Internationaler Stammzelltag | Berufsorientierung in virtuellen Meetings | Der DNA auf der Spur | Botanisch-genetischer Ferienkurs | 3D-Druck-Workshop | und weitere.

MEX-PROFILKLASSE

Hat Ihr Kind Interesse und Freude an mathematischen Aufgaben, knobelt es gerne und experimentiert auch gerne mal? Dann sollten Sie über das M-EX-Profil nachdenken. MEX steht für Mathematik und Experimentieren.

Der zusätzliche mathematisch-experimentelle Unterricht ist wie folgt aufgeteilt:

In Klasse 5 **Mathematik** (eine Stunde zusätzlich): PC-Projekte, besondere Anwendungen, Monatsarbeit Biologie: Tiersteckbrief

In Klasse 6 **Biologie** (eine Stunde zusätzlich): Projekt „Gesund Leben“, Monatsarbeit Physik: Mondtagebuch

In Klasse 7 **Physik** (eine Stunde zusätzlich): Einfache Boote, Marmorrennbahn, Quartalsarbeit: Selbst gewähltes naturwissenschaftliches Projekt.

In Klasse 8 **Chemie** (eine Stunde zusätzlich): Nano-Technologie, Experimentieren

Ab der Klasse 9 kann das Profil im Differenzierungsbereich mit den Fächern Biologie-Chemie oder Informatik fortgeführt werden.

Das Profil wird nicht nur durch diese Unterrichtsstunden geprägt. Auch die Wandertage und der Unterricht in den übrigen naturwissenschaftlichen Fächern berücksichtigen diesen Schwerpunkt durch besondere Projekte. Ferner wird der Unterricht gestützt durch zunächst kleinere und später umfangreichere eigenständige Arbeiten. Die Teilnahme an naturwissenschaftlichen Wettbewerben wird hier ganz besonders gefördert.

JUGEND PRÄSENTIERT

In der Jahrgangsstufe 8 bereiten wir alle Schülerinnen und Schüler darauf vor, zu einem mathematischen, naturwissenschaftlichen oder technischen Phänomen in einem Erklärvideo zu erstellen. Die besten Videos nehmen dann am Wettbewerb Jugend präsentiert teil. Dahin-



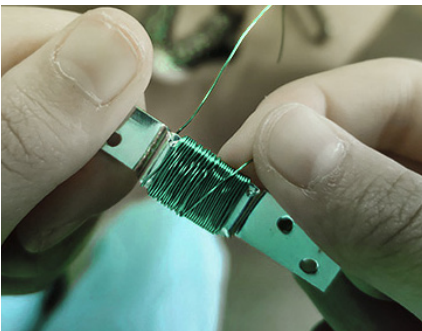
ter steckt die Klaus Tschira Stiftung, welche es sich zur Aufgabe gemacht hat die Naturwissenschaften, Mathematik und Informatik zu fördern. Jugend präsentiert ist ein bundesweiter Wettbewerb, bei dem Schüler zwischen 12 und 21 Jahren teilnehmen können. Wird das Video ausgewählt, folgt die Qualifikationsrunde, bei der live vor einer Jury präsentiert wird. Wenn die Schüler auch hier eine Runde weiter kommen, bekommen sie ein professionelles Präsentationstraining.

MINT

2016 wurde das Goethe-Gymnasium Düsseldorf zur „MINT-freundlichen Schule“ erklärt.

Die Schule wurden für ihre MINT-Schwerpunktsetzung (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) ausgezeichnet.

Die MINT-freundlichen Schulen werden für Schülerinnen und Schüler, Eltern sowie für die Öffentlichkeit durch die Ehrung sichtbar und von der Wirtschaft nicht nur anerkannt, sondern auch besonders unterstützt. Bundesweite Partner der Initiative »MINT Zukunft schaffen« zeichnen in



Abstimmung mit den Landesarbeitgebervereinigungen und den Bildungswerken der Wirtschaft diejenigen Schulen aus, die bewusst MINT-Schwerpunkte setzen. Die Ehrung der Schulen steht unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz (KMK).

