

## Angebote in MINT

für talentierte und interessierte Schülerinnen und Schüler

Jg	Mathematik	Biologie	Physik	Chemie	Informatik/ Technik
5-6	Lange Nacht der Mathematik	MINT-Talente in 5/2 (6. Std.) und 6/1 (Doppelstd. Im Nachmittag) (Wettbewerb Informatik Biber)			
7-9		<b>MINT-Wahlfach:</b> 7/1: Makromoleküle / Bionik 7/2: Robotik / Ökologie 8/1: Robotik (Fortführung), Chemie 8/2: Technik mit Makeyourschool-Projekt			<b>MINT-Wahlfach:</b> 9-10/1: 3D-Druck: 9-10/2: Informatik Wettbewerb Informatik Biber <i>MINT-Wahlfachkurse sind Halbjahreskurse, die fächerübergreifend als Doppelstunde im Nachmittag stattfinden.</i>
7-10	Wettbewerb Mathematik Olympiade Teamwettbewerb Bolyai Lange Nacht der Mathematik	IJSO-Wettbewerb, Wettbewerb „Schüler experimentieren“ Wettbewerb „Jugend forscht“ (Jg. 9-12) (im ersten Halbjahr), DECHEMAX-Wettbewerb			Einstieg in die Roboter-AG möglich Wettbewerb „First Lego League“ mit 2 Wettbewerbsteams <i>(Hr. Berghoff/ Dr. Pientka)</i>
Sek. II		<b>Science Olympiaden-Wettbewerbe:</b> „Internationale Biologie-Olympiade“ „Internationale Physik-Olympiade“ „Internationale Chemie-Olympiade“ <b>Seminarfächer:</b> ein Seminarfach aus NAWI			<b>Bundeswettbewerb Informatik (Geertsema)</b>  Informatik

**Ansprechpartner:** Hr. Horas (gesamt), Fr. Dr. Bott (Talentförderung), Hr. Berghoff, Hr. Dr. Pientka (Roboter-AG), Hr. Geertsema (Informatik)

## Blockveranstaltungen (auch offen für Schülerinnen und Schüler, die nicht am Wahlfach- bzw. einer AG teilnehmen):

### Sek. I:

- Tagesveranstaltung: Kreative Technik für Mädchen (Jg. 8) - ROYOUTH Lingen (Frühjahr)
- MINT-Camps des Vereins MINTeC (ab Jahrgang 9)
- Einwöchig in der Sek. I: Juniorakademie (HÖP Papenburg) – Herbstferien

### Sek. II:

- MINT-Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit der Hochschule Lingen und in Kooperation mit Firmen der Region (Jg. 11);
- Deutsche Schülerakademie (Sommerferien), Schülerakademie Emsland (Ludwig-Windthorst Haus, Lingen-Holthausen) Herbstferien
- IChO-Vorbereitungsakademie (ab Mitte September für erfolgreiche Teilnehmer\*innen der ersten Runde) - online

Die begrenzte Anzahl von Plätzen für die Blockveranstaltungen wird an die Bewerber in Absprache mit den Fachlehrern vergeben. Die Notenlage und die Motivation des Bewerbers spielen eine entscheidende Rolle. Bei Gleichwertigkeit kommt es zu einer Losentscheidung.

Am Ende der Schullaufbahn kann ein bundesweit einheitliches **MINT-Zertifikat** erworben werden. Dazu ist notwendig, neben einer Anwahl des naturwissenschaftlichen Profils in der Oberstufe im Laufe der Schullaufbahn eine Reihe von MINT-Zusatzaktivitäten anzusammeln und eine schriftliche Arbeit in MINT zu verfassen. Letzteres kann durch eine Wettbewerbsteilnahme oder durch die Seminararbeit in der Sek. II erfolgen.