

## Angebote in MINT im Schuljahr 2021/22

für talentierte und interessierte Schülerinnen und Schüler

Jahrgang	Mathematik	Biologie	Physik	Chemie	Informatik/ Technik	
5-6	Lange Nacht der Mathematik	MINT-Talente in 5/2 (6. Std.) (Geertsema) und 6/1 (Doppelstd. Im Nachmittag) (Geertsema) (Wettbewerb Informatik Biber (Geertsema))				
7-9		<b>MINT-Wahlfach:</b> 7/1: Makromoleküle (Wester)/ Bionik (Horas) 7/2: Robotik (Berghoff) / Ökologie (?) 8/1: Robotik (Fortführung), (Dr. Pientka) 8/2: Technik (Dr. Bott) mit Makeyourschool-Projekt			<b>MINT-Wahlfach:</b> 9-10/1: 3D-Druck: (Kroll-Berwe) 9-10/2: Informatik (Geertsema) Wettbewerb Informatik Biber <i>MINT-Wahlfachkurse sind Halbjahreskurse, die fächerübergreifend als Doppelstunde im Nachmittag stattfinden.</i>	
7-10	Wettbewerb Mathematik-Olympiade (Gebkenjans)  Lange Nacht der Mathematik	IJSO-Wettbewerb (Horas, Dr. Bott), Wettbewerb „Schüler experimentieren“ Wettbewerb „Jugend forscht“ (Jg. 9-12) (Dr. Bott) (im ersten Halbjahr), DECHEMAX- Wettbewerb			Einstieg in die Roboter-AG möglich Wettbewerb „First Lego League“ mit 2 Wettbewerbsteams (Dr. Pientka)	
Sek. II		<b>Science Olympiaden-Wettbewerbe:</b>  „Internationale Biologie-Olympiade“ (Horas)    „Internationale Physik-Olympiade“ (Bott)    „Internationale Chemie-Olympiade“ (Horas)			<b>Bundeswettbewerb Informatik (Geertsema)</b>	
		<b>Seminarfächer:</b> Jg. 13 Hbj. 1- Informatik (Geertsema) Vom Fluss zum Meer (Castillo)			SF Jg. 12: Informatik (Geertsema)	

Erläuterungen: x – zeitlich begrenzter Wettbewerb, x – wöchentliches Angebot, (?) – aufgrund der Corona-Regeln in diesem Jahr unwahrscheinlich bzw. gestrichen  
 Für Nachfragen wenden Sie sich bitte an die angegebenen Lehrer bzw. an Hr. Horas (Kordinator für das MINT-Aufgabenfeld).  
 (unterrichtender bzw. betreuender Lehrer)

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

Aufgrund der besonderen Situation in diesem Schuljahr lässt sich schwer vorhersagen, welche Veranstaltungen stattfinden können und welche entfallen werden. Hier eine Liste möglicher Veranstaltungen:

### Sek. I:

- Tagesveranstaltung: Kreative Technik für Mädchen (Jg. 8) - ROYOUTH Lingen
- Tagesveranstaltung: Ideenexpo (2022) (Jg. 8-10)
- MINT-Camps des Vereins MINTeC (ab Jahrgang 9)
- Einwöchig in der Sek. I: Juniorakademie (HÖP Papenburg)

### Sek. II:

- Einwöchiges MINT-Camp „Technical Engineering“ an der Hochschule Lingen in Kooperation mit Firmen der Region (Jg. 11);
- Deutsche Schülerakademie (Sommerferien), Schülerakademie Emsland (Ludwig-Windthorst Haus, Lingen-Holthausen)
- IChO-Vorbereitungsakademie (direkt nach den Herbstferien 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.