



Herzlich Willkommen zum Infoabend am Lloyd Gymnasium

Informationen zum MINT Profil der Sekundarstufe I





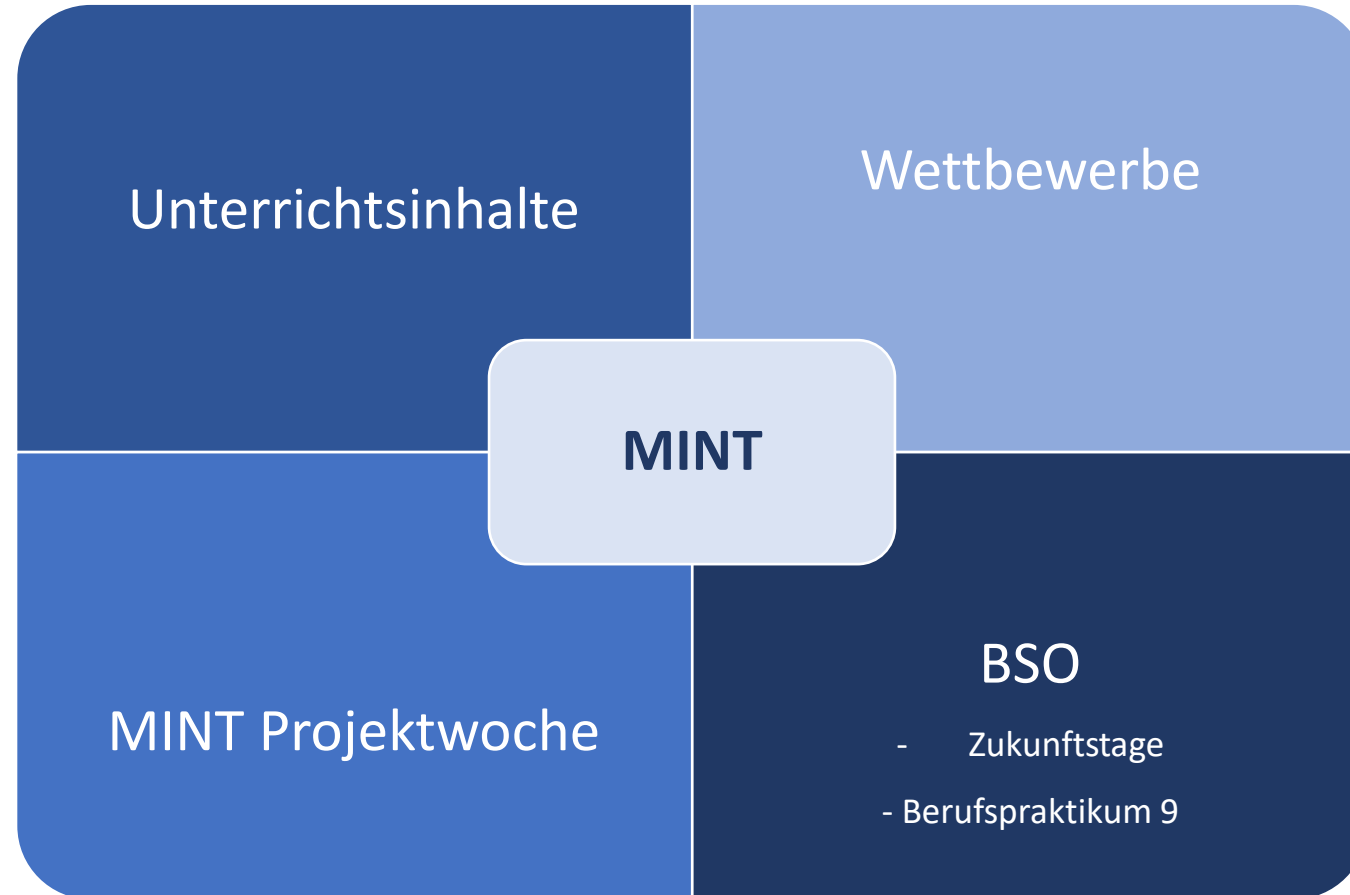
MINT Klassen

- MINT Klassen gibt es durchgängig von 5 bis zum Abitur
- erfolgreiche Anmeldung am Lloyd Gymnasium
- die Anwahl der Klasse erfolgt dann über das schulinterne Anmeldeformular *(ca. im Mai/Juni)*.

Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik



Die Bausteine des MINT Profils





Fachunterricht in den MINT Klassen 5/6

- **Biologie, Chemie und Physik im einzelnen Fachunterricht statt kombiniert im Fach Naturwissenschaften**
 - Unterricht i. d. Regel in Halbgruppen
 - 4 Stunden naturwissenschaftlicher Unterricht statt 3 in den Regelklassen
- **zusätzlich wird das Fach Schulgarten als Teil der Biologie einstündig unterrichtet**
 - Inhalte des Lehrplans verbunden mit praktischem Arbeiten im Schulgarten



Fachunterricht in den MINT Klassen

- **Werken, Arbeit Technik (WAT-Unterricht)**
 - in Klasse 5 und 6 wird jeweils ein Halbjahr Informatik unterrichtet
- **praktisches Arbeiten in Kombination mit außerschulischen Lernorten** (in coronafreien Zeiten)
 - neben Experimenten im Unterricht werden manche Unterrichtsinhalte z.B. an der Hochschule entweder im Schullabor oder in Kooperation mit einem Fachbereich vertieft
 - z.B. Thema Wasser
 - z.B. Thema Stromkreise



Stundentafel in den MINT Klassen

	MINT 5/6	Regel 5/6
Mathematik	4	4
NAT	4	3
WAT	2	2
Schulgarten	1	/



Projekte im Fachunterricht

5. NOVEMBER 2021 VON LLOYD GYMNASIUM BREMERHAVEN

Das große Kochen – Finale des Projekts mit der GemüseAckerdemie

Nachdem im März die damalige 5c den Schulgarten vorbereitet hatte und im Mai endlich Gemüse gepflanzt werden konnte, gab es nun die auch die Ernte. Aus Zucchini und Kürbissen hat die jetzige 6c mit der Hilfe eines Profis, dem Küchenchef des ATLANTIC Hotel Sail City Herrn Flettner, und ein paar weiteren Zutaten nun im November einige leckere Gerichte gezaubert.

- Je nach Kapazitäten kann eine MINT Klasse in den Jahrgängen 5/6 an der Gemüseackerdemie teilnehmen und vertieft in den Anbau von Gemüse, Herkunft und Verzehr lernen.







- In Klasse 7 wurde dieses Jahr zum 1. Mal ein fächerübergreifendes Projekt zum Thema „Klimawandel in Europa“ in den Fächern Biologie/Chemie/Geografie durchgeführt.
- In Klasse 9 findet ein fächerübergreifendes Projekt in Biologie/Physik statt. Die Schüler*Innen arbeiten zu den Themen Optik/Akustik, präsentieren diese begleitet von Experimenten.
- In der Erprobung befindet sich grade ein internationales Projekt zum Thema Mathematik von regionalen Bauwerken mit unserer neuen Partnerschule in Neu Delhi





Wettbewerbe als Teil des Unterrichts

- **Pro Jahr nehmen die Schüler*Innen der MINT Klassen an Wettbewerben teil.**
 - Känguru (Mathematik)
 - Informatik Biber
 - ein weiterer Wettbewerb je nach Absprache der Fachkollegen
- **Mathematikolympiade**
 - Wir bieten ein „Mathecamp“ als Vorbereitung für die Teilnehmer der Mathematikolympiade an



Science Club

- In unserem Science Club können Schüler*Innen Jugend forscht Projekte entwickeln und durchführen
- Das Lloyd Gymnasium ist Jugend forscht Schulpreisträger 2020
- Frau Kerner ist Preisträgerin für die beste Betreuung 2021

- Ansprechpartnerin: Frau Kerner (s.kerner@schulen.bremerhaven.de)



Die MINT Projektwoche

- In den letzten Tagen vor den Sommerferien findet verpflichtend für die MINT Klassen die MINT Projektwoche statt
- Lehrer*Innen und außerschulische Partner bieten Projekte zu den verschiedensten Themen aus dem MINT Bereich an
- Ein „science fair“, zu auch die Eltern eingeladen werden, zeigt die Ergebnisse aus der Woche





Das MINT Zertifikat

- **Bescheinigung über einen mathematisch-naturwissenschaftlichen Schwerpunkt in der Schullaufbahn am Lloyd Gymnasium**
 - von 5-Q
 - von E-Q
- **MINT Aktivitäten belegen und in einem Portfolio Punkte sammeln**
 - im Unterricht durchgeführte Aktivitäten
 - Platzierung bei Wettbewerben
 - Wiederholung von Aktivitäten
 - Eigenengagement in der Freizeit
 - Berufs- und Studienorientierung



Hochschule Bremerhaven

8°35' E

53°32' N

- **Unser MINT Zertifikat orientiert sich an den Richtlinien des MINT Exzellenz Netzwerks**

- Fachliche Kompetenz
- Fachwissenschaftliches Arbeiten
- Zusätzliche MINT-Aktivitäten

- **Das Lloyd Gymnasium arbeitet mit dem regionalen Netzwerk Schule, Wirtschaft und Wissenschaft zusammen**



Gemeinsam
Zukunft bewegen





Angebote für Mädchen *(aktuell leider nicht)*

- Die **Zukunftstage**, **Herbstuni** und **MINT Campus** in den Sommerferien können helfen, gezielt in MINT Berufe hineinzuschnuppern. Dies ist möglich, wenn entsprechende Angebote z.B. der Hochschule genutzt werden: <https://www.hs-bremerhaven.de/schuelerinnen-und-schueler/>
- weitere Angebote überregional finden sich unter:
<https://www.komm-mach-mint.de/schuelerinnen/ferien-uni>
- In Klasse 9 kann an ca. 8-10 Tagen über das ganze Schuljahr verteilt an mint:pink teilgenommen werden. Hier werden neben regionalen Unternehmen auch Studiengänge der Hochschule vorgestellt und in praktischen Workshops wird Wissen aus Beruf und Studium näher kennengelernt. Gefördert und unterstützt wird dieses Projekt von der Dieckell Stiftung, dem Netzwerk Schule, Wirtschaft und Wissenschaft und deren Mitgliedern sowie mint:pink Hamburg, organisiert wird das Projekt von der Hochschule, dem Lloyd Gymnasium und der ZGF Bremerhaven.

Weitere Infos unter:

<https://www.mintpink.de/partner/bremerhaven/>



DIECKELL
Stiftung seit 1998



ZGF
Bremsische Zentralstelle für
die Verwirklichung der
Gleichberechtigung der Frau



MINT entwickelt sich!

- Wir bieten ab jetzt durchgängig MINT
- Wir verändern uns
- Wir sind offen für Neues
- Wir freuen uns auf dich!

Kontakt

- Profilleitung: Antje Dopp a.dopp@schulen.bremerhaven.de
- Jugend forscht: Stefanie Kerner s.kerner@schulen.bremerhaven.de