



MINT (Gym)

Präambel

MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Trotz vieler Schweizer Innovationen und Erfolge in Naturwissenschaften und Technik ist die Knappheit von Fachpersonen im MINT-Bereich eine Tatsache. Die Ursachen für die aktuelle Situation greifen tief in unsere Kultur; Lösungsansätze sind in unserem Gesellschafts und Kultur-verständnis zu suchen.

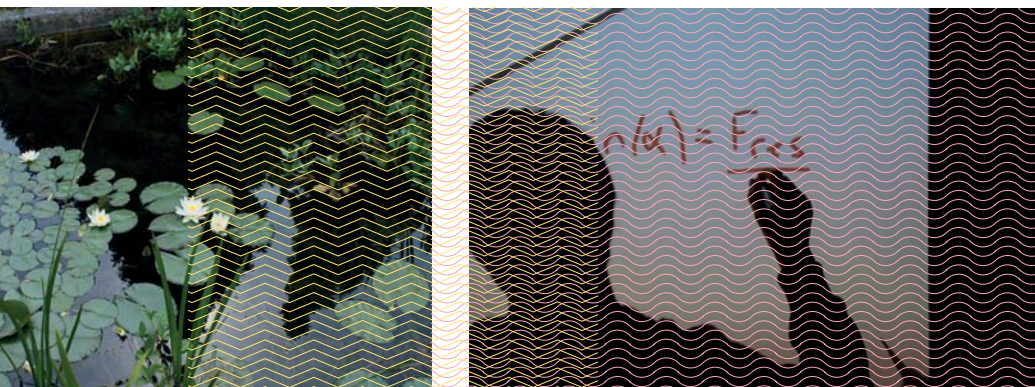
Ziele des MINT-Konzepts

- Das Interesse der aktuellen und zukünftigen Schüler:innen im MINT-Bereich fördern.
- Zusätzliche Möglichkeiten schaffen, um im MINT-Bereich erfolgreich zu sein (Selbstwirksamkeitserwartung stärken).
- Die Vernetzung des MINT-Bereichs mit anderen Fächern und die Schnittstellen zu den Hochschulen und zur Grundschule stärken.

Grundangebot

Das Gymnasium Thun

- verfügt über eine gute Infrastruktur und wurde 2019 für sein MINT-Engagement mit dem MINT-Label der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz ausgezeichnet.
- führt Naturwissenschaften zum Teil in Halbklassen durch.
- fördert Schüler:innen sowohl mit besonderen Begabungen als auch solche mit Defiziten und fördert den Einsatz von Technik im Bildungsprozess.
- führt jährlich mit externen Partnern für alle Schüler:innen mindestens einen MINT-Anlass durch und macht MINT im Schulhaus für alle sichtbar.
- fördert aktiv die Teilnahme an Naturwissenschaftsolympiaden, Studienwochen und Wettbewerben (z.B. der Organisation Schweizer Jugend forscht).
- verpflichtet die Schüler:innen zum Besuch von Anlässen ausserhalb des Unterrichts, zur Wahl stehen MINT-Anlässe neben Anlässen von k u l t u n, Sport u.a.m.
- führt MINT-Veranstaltungen für Sekundarschulen durch.



Zertifikatsbausteine

Die folgenden Bausteine stehen zur Auswahl, um sich ein persönliches MINT-Programm zusammen zu stellen und ein MINT-Zertifikat zu erwerben:

- a. Schwerpunktfächer im MINT-Bereich
- b. Ergänzungsfächer im MINT-Bereich
- c. Maturaarbeiten im MINT-Bereich
- d. gute Zeugnisnoten im MINT-Bereich
- e. MINT-Fakultativfach
- f. MINT-Hochschulpraktika
- g. MINT-Betriebspraktika
- h. MINT-Projektwochen
- i. Mitarbeit in MINT-Gruppe

Zertifikat

Am Ende der gymnasialen Ausbildung werden Schüler:innen mit einem MINT-Zertifikat ausgezeichnet, wenn sie während den vier Schuljahren mindestens 100 MINT-Punkte erreicht haben.

Anmeldung für die verschiedenen Bausteine

Die Teilnahme am Zertifikatsprogramm steht unabhängig von der Wahl des Schwerpunktfachs allen Gymnasiast:innen und Gymnasiasten offen. Die Anmeldung erfolgt im Rahmen der Ausschreibung des Optionsangebots im ersten Schuljahr (G1). Spätere Anmeldungen sind möglich. Angemeldete Schüler:innen werden auf spezifische Angebote aufmerksam gemacht.

