

## 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 Kulturverständnis zu suchen.

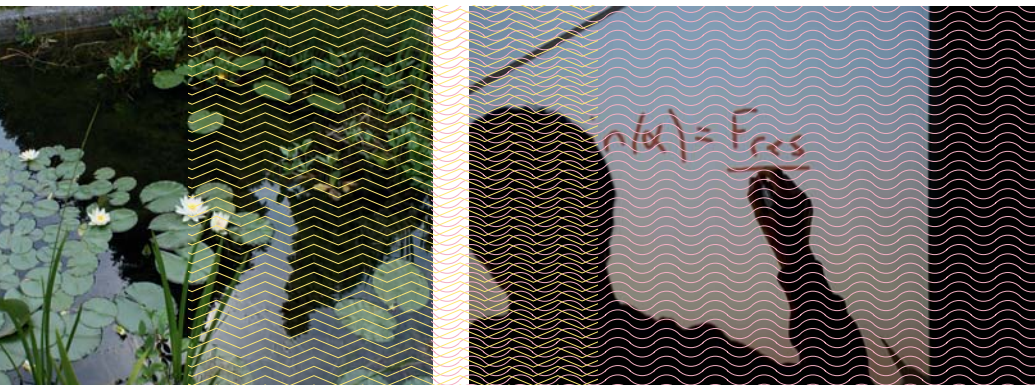
### Ziele des MINT-Konzepts

- Das Interesse der aktuellen und zukünftigen Schülerinnen und Schüler 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 im MINT-Bereich
- führt Naturwissenschaften zum Teil in Halbklassen durch
- fördert Schülerinnen und Schüler sowohl mit besonderen Begabungen als auch solche mit Defiziten und fördert den Einsatz von Technik im Bildungsprozess
- führt jährlich mit externen Partnern für alle Schülerinnen und Schüler 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 Schülerinnen und Schüler zum Besuch von Anlässen ausserhalb des Unterrichts, zur Wahl stehen MINT-Anlässe neben Anlässen von k u l t u r n, Sport u.a.m.
- führt MINT-Veranstaltungen für Sekundarschulen durch.



## Zertifikatsbausteine

Die folgenden Bausteine stehen zur Auswahl, um sich ein persönliches MINT-Programm zusammenzustellen 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 Schülerinnen und Schüler 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 Schwerpunktfaches allen Gymnasiastinnen und Gymnasiasten offen. Die Anmeldung erfolgt im Rahmen der Ausschreibung des Optionsangebots im ersten Schuljahr G1. Spätere Anmeldungen sind möglich. Angemeldete Schülerinnen und Schüler werden auf spezifische Angebote aufmerksam gemacht.

