

MINT (Mathematik, Informatik, Natur und Technik)

Stundentafel

MINT wird im Wahlpflichtbereich in der 2. und 3. Sekundarschulklasse mit je 2 Lektionen angeboten.

Unterricht

Neben den Fächern Mathematik, Informatik sowie Biologie, Chemie und Physik (Natur und Technik) werden Aspekte der Fächer Gestalten, Berufliche Orientierung und Deutsch einbezogen.

- Für 2 Schuljahre stehen 8 MINT-Module mit unterschiedlichen Themenschwerpunkten auf dem Programm, in welchen experimentiert und entwickelt wird.
- Folgende Themenbereiche werden angeboten:
 - Leistungsfähigkeit und Optimierung eines Wasserrads
 - Energie macht mobil
 - Mikrokosmos im Labor
 - Technik im Alltag
 - Rund um den Lärm
 - Mechanik und Energieoptimierung
 - Wetter und Klima
 - Robotik
- In MINT ist die fächerübergreifende Vernetzung Standard.
- Es wird problem- und lösungsorientiert gearbeitet.
- Das forschend-entdeckende Lernen steht im Zentrum.
- Eigenständiges und kooperatives Lernen durch projektartigen Unterricht wird gefördert.
- Inhaltliches Wissen zu den MINT-Fächern wird vertieft und unterschiedliche Denk- und Arbeitsweisen werden erlernt.

Lehrmittel

Den Lehrpersonen stehen umfangreiche Unterlagen in einer Online-Unterrichtsdokumentation zur Verfügung. Diese enthalten für die Schülerinnen und Schüler Anleitungen für ihre Versuche, Arbeitsblätter zu weitergehenden Fragestellungen sowie zur inhaltlichen Vertiefung des Schwerpunktthemas und Hinweise zur Arbeitsweise.

Die SchülerInnen und Schüler werden mit hilfreichen Unterlagen zu selbständigem Arbeiten hingeführt und erhalten durch Arbeitsanleitungen für Kleinteams die Chance, an ihren Sozialkompetenzen zu arbeiten.

Note / Promotion / Übertritt Sek II

MINT stellt keine Zulassungsvoraussetzung für ein bestimmtes gymnasiales Schwerpunktfach dar. Der Besuch des Wahlpflichtfaches MINT wird im Zeugnis benotet aufgeführt.