

Förderung in den MINT-Fächern

Die Förderung der Schülerinnen und Schüler in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) ist ein besonderes Anliegen der Sekundarschule Wadersloh. Dies kommt u.a. darin zum Ausdruck, dass neben den vorgeschriebenen Angeboten der Stundentafel zusätzliche Angebote in allen Jahrgangsstufen gemacht werden. Diese sind

Jahrgang 5:

Angebote in VA: Informatik, Technik, Naturwissenschaftliches Experimentieren

Jahrgang 6:

Profilkurse im zweiten Schulhalbjahr: Informatik, Technik

Jahrgang 7:

Umfangreiche MINT-Angebote im Rahmen des Wahlpflichtunterrichts (Technik, Informatik, Biologie)

Zusätzliche Arbeitsgemeinschaften: Informatik, Robotik

Jahrgang 8:

Fortsetzung der Wahlpflichtangebote im Rahmen des Wahlpflichtunterrichts

Fortführung der Arbeitsgemeinschaft aus Jahrgang 7

Entsprechend des weiteren Ausbaus der Sekundarschule werden die genannten Angebote fortgeführt und/oder ergänzt.

Ein besonderer Schwerpunkt ist die Teilnahme an Wettbewerben zu MINT-Schwerpunkten. Diese sind derzeit:

Känguru (Mathematik, Jg. 5/6)

Biber (Informatik, alle Jahrgänge)

Interner Informatikwettbewerb (Jg. 5)

Für die Entwicklung und Vertiefung des MINT-Profiles der Schule ist eine Lehrerin beauftragt und erhält eine Stundenentlastung. Sie übernimmt auch die Koordinationsarbeit der Fachkonferenzen der einzelnen MINT-Fächer. Zu ihren Aufgaben gehören:

1. Vorbereitung und Pflege Kooperationen und Kontakte mit lokalen und regionalen Unternehmen und Betrieben im Rahmen der
 - Berufsorientierung,
 - Mädchenförderung
2. Koordinationsarbeit bei Teilnahme an schulinternen und bundesweiten Wettbewerben wie Känguru (Mathematik), Informatik-Biber (Informatik), Schüler experimentieren (NW).

3. Kooperationsarbeit mit Universität (MMW Münster).
4. Kooperationsarbeit mit Eltern:
 - im Rahmen der Berufsorientierung (Informationsabende, Besuche in der Schule),
 - im Rahmen der Mädchenförderung (Tag der Berufe, Berufsfelderkundigung).
5. Kooperationsarbeit mit anderen Schulen der Region, z.B. Grundschulverbund Wadersloh und Gymnasium Johanneum.
6. Entwicklung und Unterstützung einzelner MINT- Projekte an der Sekundarschule Wadersloh.