



Wettbewerbe

- Känguru-Wettbewerb (5-7)
- Netrace (EF-Q2)
- ANTalive Roboterwettbewerb (5-7)
- Wettbewerbsvorbereitung, je nach individueller Neigung der Schüler (z.B. Jugend forscht, BIOlogisch,...)
- Physik im Advent
- Dechemax (7-9)

Kooperationen – außerschulische Partner

- Schülerlabore (z.B. JuLab- Schülerlabor des Forschungszentrums Jülich)
- RWTH-Aachen (UniHits For Kids, Lernpartnertage, Exkursionen ...)
- Teilchenmasterclasses
- Universitätsklinikum Aachen (Exkursionen, Lernpartnertage)
- Energy-lab Gelsenkirchen
- ANTalive, zdi Netzwerk Aachen
- Schulprojektstelle
- Bildungsbüro

Mädchenförderung

- Die Förderung von Mädchen im MINT Bereich
- go4IT
- Girls Day

Wahlpflichtkurse MINT (WP II)

- Informatik
- BCK (Biologie-Chemie-Kunst) – kreatives Vermitteln der MINT Fächer

MINT

Mathematik - Informatik -
Naturwissenschaft - Technik

Schulinterne Zusatzangebote

- Abend der Naturwissenschaften (5-Q2)
- Exkursionen (Wattfahrt Dornumersiel, Lernpartnertage,)
- Entdeckertag für Grundschüler am AFG (EF-Q2)
- Projektkurse (z.B.): Energieprojekt/Chinaaustausch; Projektkurs Raspberry Pi
- Lernpartnertage (Q1)
- Facharbeiten im MINT Bereich (Q1)
- naturwissenschaftliches/experimentelles Arbeiten (5-Q2)
- 3D-Druck
- MINT AG

Studien- und Berufsorientierung

- Angebot von potentiellen Praktikumsanbietern im MINT-Bereich
- CAMMP Day bzw. CAMMP WEEK der RWTH Aachen
- Schüler-Uni
- open tuesday der RWTH Aachen
- Lernpartnertage (zwei Mal im Jahr für 2-3 Tage; Einblick in Lehre und Forschung)
- z. B. GREENDAY (bundesweiter Berufsinformationstag für ökologische Berufe)