

MINT-Konzept am AVG

Digitalisierung

- papierreduzierte Schule
- Digitales Klassenbuch
- M365 und MS Teams
- Dienstgeräte
- Schul.cloud als Kommunikationsform
- Dienst-E-Mailadressen
- Schülerverwaltung SCHILDNRW
- Noteneingabe über SCHILDWeb
- digitale Schulbuchverwaltung
- Präventionsprogramme, z.B. Cybermobbing

Unterricht

- MINT-Klassen
 - 2-stündiger Zusatzunterricht
 - Kooperation mit ext. Partnern
 - Teilnahme an Wettbewerben
 - Methodenschulung
 - Lerntagebuch
- WPfI-Kurse
 - Mathematik/Informatik
 - Junior-Ingenieur-Akademie (JIA)
 - Körper/Ernährung/Gesundheit
- Oberstufe
 - LKs in allen MINT-Fächern
 - Projektkurse
 - MiLeNa
 - Mathematik/Informatik
 - Besondere Lernleistung
- Exkursionen
 - Neanderthal-Museum
 - Schüler-Labore (Duisburg-Essen, Bochum)
 - Heinz-Nixdorf-Museum
 - Biologische Station

Medienkonzept

- Einsatz von M365
- Hardwareausstattung (Beamer in allen Räumen)
- 4 Klassensätze von Leih-iPads
- Mediencouts
- Digiscouts und Technikscouts
- Abstimmung mit Digitalisierungs-AG

Öffentlichkeitsarbeit

- Vernetzung auf Tagungen
- MINT-Zertifikat
- Pressearbeit
- SocialMedia-Kanäle

Arbeitsgemeinschaften u.a.

- Technik-AG
- 3D-Druck AG
- Jugend forscht AG
- Digiscouts
- MINT-Olympioniken

MINT-EC-Mitgliedschaft

- Austausch mit Schulen
- MINT-Camps
- Wettbewerbe
- Input für Schulentwicklung

Projekte

- MiLeNa
- Junior-Ingenieur-Akademie
- Grundschulforscher
- Mediencouts
- KIS (Kooperation Industrie und Schule)
- MINT-Mädchen-Projekt (JIA und CyberMentor)
- Finnische SummerSchool „Baltic Sea“
- KlimaCamp „Schweden“

KinderUni

- Begabungsförderung
- Zusammenarbeit mit Grundschulen
- Einbindung ext. Partner
- Beteiligung der Fächer Ch/Bio/Inf/Sp/Technik/Theater/Ek/E
- 10-12 Termine pro Schuljahr

Kooperationen

- Zdi Kamp-Lintfort
- Zdi DU.MINT Duisburg
- Clyde Bergemann
- BYK-Chemie
- StadtwerkeWesel
- Hülskens (Kiesbau)
- FOM Essen
- Universität Duisburg-Essen
- Telekom-Stiftung
- Grundschulen der Stadt Wesel
- Evang. Krankenhaus / Marienhospital
- Weitere lokale Partner

Wettbewerbe

- Eigenes Wettbewerbskonzept
- Bio/Ch/Inf/Ph-Olympiaden
- zdi-Roboterwettbewerbe
- Känguru-Wettbewerb Kl. 5-7
- freestyle physics
- RACI-Chemiewettbewerb
- Jugend forscht
- Informatik-Biber
- Heureka-Wettbewerb