



# MINT- Profilbildung

## Jahrgang 5

- Basisunterricht: NW, Technik
- vielfältiges AG-Angebot: z.B. MINT-Forscher, Informatik, Holzwerkstatt
- Wettbewerbe: Känguruwettbewerb und weitere
- Drehtürmodell Begabtenförderung

## Jahrgang 6

- Basisunterricht: NW
- vielfältiges AG-Angebot: z.B. Schulgarten, Lego Mindstorms
- Wettbewerbe: Känguruwettbewerb und weitere
- Gesellschaftslehre: Thema „Müll“ + Müllsammelaktion
- Drehtürmodell Begabtenförderung

## Jahrgang 7

- Basisunterricht: Chemie, Informatik, Technik
- Wahlpflichtunterricht: NW oder Arbeitslehre
- vielfältiges AG-Angebot: z.B. Phänomexx
- MINT- Elemente in der Projektwoche: z.B. Tiere begleiten unseren Alltag
- Drehtürmodell Begabtenförderung

## Jahrgang 8

- Basisunterricht: Biologie, Physik, Technik
- Wahlpflichtunterricht: NW oder Arbeitslehre
- WPI- Woche NW (außerschulische Lernorte, Praxiserfahrungen MINT)
- vielfältiges AG-Angebot: z.B. Licht- und Tontechnik
- MINT-Elemente in der Projektwoche z.B. Telekommunikation früher und heute
- Potentialanalyse und Berufsfeldtage (z.B. beim Koop.-Partner Schmitz-Cargobull)
- Drehtürmodell Begabtenförderung
- Exkursion zum Naturkundemuseum
- Mathematikunterricht: Besuch der Volksbank

## Jahrgang 9

- Basisunterricht: Chemie, Physik
- Wahlpflichtunterricht: NW oder Arbeitslehre
- vielfältiges AG- Angebot: z.B. Medienscouts
- Qualifikationskurs Mathematik
- Berufsbezogene Profilkurse: z.B. Werkstatt mal anders
- Praktikum
- Berufswahlbörse mit vielfältigen MINT-Elementen
- Drehtürmodell Begabtenförderung

## Jahrgang 10

- Basisunterricht: Biologie, Chemie, Technik
- Wahlpflichtunterricht: NW oder Arbeitslehre
- vielfältiges AG-Angebot: z.B. Bühnentechnik
- Qualifikationskurs Mathematik
- Berufsbezogene Profilkurse: z.B. EDV für Schule und Beruf
- Berufswahlbörse mit vielfältigen MINT-Elementen
- Drehtürmodell Begabtenförderung

## Einführungsphase

- Grundkurse Mathematik, Biologie, Chemie, Physik, Informatik
- Mathematik: digitales Schulbuch
- Projektwoche: Kooperation mit dem Institut für Geoinformatik „Orientierung im Raum“

## Qualifikationsphase

- Grundkurse Mathematik, Biologie, Chemie, Physik, Informatik
- Leistungskurse: Chemie, Mathematik, Biologie
- Projektkurse

Weitere Wettbewerbe nach Angebot, z.B. Matheolympiade, Chemieolympiade, Teamwettbewerb Bolyai, Plastikpiraten, etc.

Weitere außerschulische Lernorte nach Angebot (z.B. das Institut für Genetik der Universität)

Workshops nach Angebot (z.B. Programmierung von Apps)

MINT-Bildung auch in weiteren Fächern: Vernetztes Lernen

MINT-Newsletter

Thementage

Iserv als Kommunikationsplattform