

# MINT - Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik



## MINT in der Oberstufe

**Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik als Grund- und Leistungskurs**

**Projektkurs MINT**

**MINT-EC Zertifikat für besondere Leistungen**

**Teilnahme an MINT-EC Workshops**

**Physikdidaktik der Uni Münster**

**Kooperationen im MINT-Bereich**

Naturkundemuseum (LWL)

Zentrum für Strahlentherapie des UKM

LVM

mexLab

GuideCom

## MINT im Wahlpflichtbereich

**Experimentelle Naturwissenschaften (Projektarbeit, kontextorientiert)**

**Biologie bilingual (Unterrichtssprache Englisch)**

**Informatik (Projektarbeit)**

## MINT-Wettbewerbe

Informatik Biber

Open Roberta Challenge

SAMMS

BW Physik

VDE Technik-Preis

IPhO Physik-Olympiade

Chem-pions

BundesUmwelt Wettbewerb

IJSO Junior-Olympiade

RACI

Mathematik Olympiade

SMIMS

IPhO Physik-Olympiade

A-Lympiade

Dr. Hans Riegel-Fachpreise

Bio-Logisch!

Jugend forscht

Schüler experimentieren

Känguru der Mathematik

Bolyai-Teamwettbewerb

## Arbeitsgemeinschaften

**Forscher-AG**

- Forschen an eigenen Projekten
- Teilnahme an Wettbewerben „Schüler experimentieren“ und „Jugend forscht“

**Schulbeet-AG**

- Buddeln, Sähen, Ernten im Schulbeet

**Zoo-AG**

- Betreuung des Schulzoos

**Mathe -ASSE**

**Lego-Roboter**

- Bauen und programmieren

**Nachhaltigkeits-AG**

- Schulprojekte zu Nachhaltigkeit und Umweltschutz

## Naturwissenschaften in Jahrgangsstufe 5/6

**Naturwissenschaften in den Jahrgangsstufen 5 und 6**

- integriert die Fächer Biologie, Chemie und Physik
- orientiert sich an der Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler
- Experimente bilden den Schwerpunkt

**Informatik**

- Medientechnische Grundbildung
- Einführung in das Programmieren