

## MINT-EC-Zertifikat

- Seit dem Schuljahr 2013/14 können Schülerinnen und Schüler der deutschlandweiten MINT-EC-Schulen ein exklusives Zertifikat erwerben. Dieses wird zusammen mit dem Abitur-Zeugnis verliehen.



- Das Zertifikat bescheinigt Schülerinnen und Schülern, dass sie im Bereich der MINT-Fächer besondere Leistungen in ihrer gesamten Schullaufbahn erbracht haben. Es wird in drei Stufen verliehen: *mit Erfolg*, *mit besonderem Erfolg* und *mit Auszeichnung*.
- Das MINT-EC-Zertifikat dient als besondere Aufwertung für die Bewerbungsunterlagen für Universitäten, Fachhochschulen oder Betriebe.

## Räume und Equipment

- Moderne naturwissenschaftliche Fachräume mit neuester technischer Ausstattung zur Durchführung eines modernen Experimentalunterrichts
- Internetanschluss sowie Beamer und Computer in allen Fachräumen
- Drei Computerräume mit 100 modernen PCs und Internetanschluss für jede(n) Schüler(in)
- Selbstlernzentrum
- Schüler- und Lehrerbibliothek

## Sekretariat

**Frau van den Broek**  
**Frau Schweda**

Tel.: 02841/9080430  
Fax: 02841/9080444

Website: [www.adolfinum.de](http://www.adolfinum.de)  
E-Mail: [sekretariat@adolfinum.de](mailto:sekretariat@adolfinum.de)

Anschrift: Wilhelm-Schroeder-Straße 4  
47441 Moers

## Schulleitung

**Herr van Stephoudt (OStD)**

**Frau Klein (StD')**

## Kontaktpersonen im Bereich MINT

**Herr Herrmann (OStR)**

(Physik und Mathematik)

E-Mail: [tim.herrmann@adolfinum.de](mailto:tim.herrmann@adolfinum.de)

**Herr Schubert (OStR)**

(Biologie und Chemie)

E-Mail: [patrick.schubert@adolfinum.de](mailto:patrick.schubert@adolfinum.de)



# GYMNASIUM ADOLFINUM MOERS

**- MINT -**

**MATHEMATIK – INFORMATIK  
NATURWISSENSCHAFTEN – TECHNIK**



## Das Adolfinum

### Gründung

- 1582 als "schola illustris" durch Graf Adolf von Neuenahr

### Schwerpunkte

- Alte Sprachen, Fremdsprachen (u. a. Chinesisch)
- Naturwissenschaften

### Größe

- Etwa 1.150 Schülerinnen und Schüler und 98 Lehrerinnen und Lehrer (fünfstufig)

### MINT-EC

- Seit 2010 ist das Gymnasium Adolfinum Mitglied im nationalen Excellence-Schulnetzwerk mathematisch-naturwissenschaftlicher Schulen

## Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC

- Der MINT-EC ist eine Initiative der Wirtschaft zur Förderung mathematisch-naturwissenschaftlicher Gymnasien und zur Qualifizierung von MINT-Nachwuchskräften in Deutschland.
- Er ist eine gemeinnützige Institution, die der exzellenten MINT-Bildung an Schulen mit Sekundarstufe II dient.
- In Kooperationen mit Partnern aus Schule, Wirtschaft und Wissenschaft entwickelt der MINT-EC innovative und bedarfsgerechte Maßnahmen und Angebote für alle Partnerschulen.



Mitglied des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks

## MINT in der Sekundarstufe I



### Regulärer Fachunterricht

- Biologie, Chemie, Mathematik und Physik
- MINT-Angebote in der Freiarbeit

### Differenzierungskurse (WP/II, ab Jgst. 8 bzw. 9)

- Bio/Chemie
- Physik + X

### AGs mit naturwissenschaftlichem Bezug

- Chemie-AG (Jgst. 5)
- Roboter Workshops (Jgst. 6 und 7)
- Science-teaching-AG (Jgst. 10 bzw. 11)
- YouTube-AG (Jgst. 7 und 8)
- Licht-Ton-Technik-AG (Jgst. 7 - 12 bzw. 13)

### Wettbewerbe, u.a.

- bio-logisch!
- Heureka
- Informatik-Biber
- Junior-Science-Olympiade (IJSO)
- Känguru der Mathematik
- Mathematik-Olympiade
- zdi-Roboterwettbewerb

### Fördermaßnahmen, u.a.

- Teilnahme am Erweiterungsprojekt (Begabtenförderung) nach dem Drehtürmodell auch mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt
- Informatische Grundbildung durch AdolfinumMedienGuides (AMG) in der Jgst. 5

## MINT in der Sekundarstufe II



### Grund- und Leistungskurse

- Biologie, Chemie, Mathematik und Physik
- Informatik als 4. Abiturfach

### Projektkurse (in der Qualifikationsphase I)

- Analytische Verfahren in der belebten und unbelebten Natur
- Pharmazie - das 1x1 der Arzneimittelkunde
- MINT-Lehrer-Nachwuchsförderung („MILeNa“, in Kooperation mit der RWTH Aachen)

### Wettbewerbe, u.a.

- Australian National Chemistry Quiz (ANCQ)
- Informatik-Biber
- Internationale Olympiaden in Biologie, Chemie, Mathematik und Physik
- Jugend forscht

### Fördermaßnahmen, u.a.

- Projekt "Schüler an die Uni" in Kooperation mit der Universität Duisburg/Essen
- „MILeNa“ in Kooperation mit dem MINT-EC sowie der RWTH Aachen
- „Die Großen mit den Kleinen“ – Berufsorientierungspraktikum am Adolfinum mit Einblick in den Betrieb „Schule“
- MINT-EC-Camps, MINT400, u.v.m.

### Exkursionen, u.a.

- Niers-Exkursion (Schwerpunkt: Gewässer- und Bodenanalytik) in der Qualifikationsphase I