

## Regelmäßige Exkursionen

- Zoo Köln (Stufe 5)
- Odysseum Köln (Stufe 7)
- KölnPub Gentechniklabor (LK Biologie)
- „Heiliges Meer“ (LK Biologie)
- Duftmuseum Köln (Chemiekurse EF)
- Weihnachtsvorlesung Uni Köln (LK Chemie)
- Schülerlabore Bayer-Werke (Chemiekurse)
- Luft- und Raumfahrtzentrum Köln (Oberstufenkurse Physik)
- TH Köln, Boll & Kirch (Technikkurse)



## Arbeitsgemeinschaften z.B.

- **Coach Junger Entdecker:** Durchführung von Experimentaltagen für Grundschulen (Rückfragen an [Schebalkin@web.de](mailto:Schebalkin@web.de))
- **Wettbewerbe/ MINT-Freaks:** Teilnahme an MINT-Wettbewerben
- **Kleintiere:** Rund ums Meerschweinchen
- **ECDL:** Erlangung des europäischen Computer-Führerscheins mit EU-weit anerkanntem Abschlusszertifikat
- **Astronomie:** Erkundungen des „Sternenhimmels“

## Wettbewerbe

Unterstützung bei der Teilnahme an über 20 verschiedenen MINT- Wettbewerben auf Regional-, Landes- und Bundesebene.  
[www.gymnasiumkerpen.eu/wettbewerbe.html](http://www.gymnasiumkerpen.eu/wettbewerbe.html)



### Kontakt

Europagymnasium Kerpen  
 Philipp-Schneider-Str.; 50171 Kerpen  
 Tel.: 02237/929410

### MINT - Info:

[www.gymnasiumkerpen.eu/index.php/profile-konzepte/mint](http://www.gymnasiumkerpen.eu/index.php/profile-konzepte/mint)



## Informationen zum MINT - Angebot der Schule

Mathematik Informatik  
 Naturwissenschaften Technik



*„Ich habe keine besondere  
 Begabung, sondern bin nur  
 leidenschaftlich neugierig.“*

Albert Einstein



## Gründe für eine spezielle MINT-Förderung

- sehr gute zukünftige Berufsaussichten im MINT-Bereich (z.B. IT-Branche Ingenieur- und Naturwissenschaften)
- wissenschaftliches Arbeiten regt zum vernetzten Denken an und trainiert komplexes Problemlösen auch für andere Bereiche
- Förderung des Interesses am Experimentieren zur Klärung von naturwissenschaftlichen Fragen und Phänomenen
- größte Herausforderung der nächsten Jahrzehnte ist der nachhaltige Umgang mit natürlichen Ressourcen → Wissen im MINT-Bereich ist zur Lösung unerlässlich



## MINT-Förderung am Europagymnasium

- ausgezeichnete **Möglichkeiten** zur MINT-Förderung durch besonders vielfältiges naturwissenschaftliches Fächerangebot
- hervorragende räumliche und experimentelle **Ausstattung**
- viele außerunterrichtliche **Angebote** und **Fördermöglichkeiten**

## Auszeichnungen des Europagymnasiums im MINT-Bereich



- seit 2013 MINT-freundliche Schule (Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz)
- seit 2017 Anwärter MINT-EC Schule
- seit 2019 MINT-EC Schule



## Vorteile der Auszeichnungen für Schülerinnen und Schüler

- Zugang zu exklusiven **Praktika** und **Exkursionen**
- Angebote von **Schüler-Camps**
- Bundesweite mehrtägige Treffen für Schülerinnen und Schüler zum Interessensaustausch sowie Bildung von Gruppen Gleichgesinnter
- Möglichkeit zum Erwerb des **MINT-EC Zertifikats**



## Unterrichtliche MINT Angebote des Europagymnasiums

- 5. bis 10. Klasse: Mathematik, Chemie, Physik und Biologie
- Differenzierungsbereich Klassen 9 & 10: Biologie/Erdkunde mit Schwerpunkt Umwelt, Biologie/Chemie, Technik, Physikalisch-Technische Informatik, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Informatik
- Oberstufe: Biologie, Chemie, Physik, Ernährungslehre, Informatik und Mathematik regelmäßig als Grund- und meistens auch als Leistungskurs, Technik als Grundkurs

## zusätzliche Projekte während des Unterrichts

- **Science Club 6** (Stufe 6): MINT Begabtenförderung in der regulären Projektzeit der Stufe
- **Profilkurse 8** (Stufe 8): spezielle Förderung zusätzlich zum regulären Unterricht in Chemie und Mathematik
- **Forscher-Tag** (Stufe 6): eintägiges Arbeiten an einem praxisbezogenen Projekt aus dem MINT-Bereich.
- **NW-Projektwoche** (Stufe 7): Ein naturwissenschaftliches Forschungsprojekt in Kleingruppen planen, durchführen und auswerten
- **Projektkurse** (Stufe Q1): MathePlus, Verhaltensbiologie und Technik

