

# Europagymnasium Kerpen



- Kleintiere
- Astronomie
- Coach Junge Entdecker
- Forscher/ Wettbewerbe
- 3D Druck
- Internationale Küche
- MINT Erasmus+
- EDCL Computerführerschein
- Linux
- Eisenbahn
- Feuerwehr
- Fahrrad
- Licht und Ton
- Schulsanitäter
- Schach
- Heinzelmännchen

- 16 MINT- Fachräume und MINT Computerraum
- 8 Sammlungen
- Lehrküche, Technik Werkstatt, Hühnerhof, Aquarien- Terrariananlage, Biotop, Schulteich, Photovoltaikanlage
- MINT tablet-Klassensatz
- umfangreiches SuS Versuchsmaterial in Klassensätzen

- Regel Unterricht Mathe, Bio, Chemie, Physik, Informatik
- Stufe 6: Science Club (Begabtenförderung)
- Stufe 7: MINT-Projektzeit (Ganztag) und eine zusätzliche Stunde Chemie
- Stufe 9/10 Differenzierung: Biologie/Umwelt, Biologie/Chemie, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Informatik, Physikalisch-Technische Informatik, Kraftfahrzeugtechnik
- Leistungs- und Grundkurse in Mathe, Bio, Chemie, Physik, Informatik, Ernährungslehre; Grundkurs Technik
- Projektkurse: Verhaltensökologie, Mathe plus

- Stufe 5: Zoo Köln
- Stufe 6: MINT-Tag
- Stufe 7: NW-Woche
- Stufe Q1 Projektwoche - Facharbeiten Modul MINT
- Außerschulische Lernpartner: Gymnicher Mühle, Köln Pub Gentechniklabor, Zoo Köln, Museum Koenig, Biologische Station Heiliges Meer LWL-Museum Münster

- Schüler experimentieren/ Jugend forscht
- Science Olympiade
- Mathe im Advent, Känguru, online team-Wettbewerb, Matheolympiade, Lange Nacht der Mathematik, Bonner Mathe Tunier
- Informatik Biber, Jugendwettbewerb Informatik, Bundeswettbewerb Informatik
- bio-logisch, Bioolympiade, bio find ich cool
- Chem-pions, Chemie die stimmt, Chemieolympiade
- Physik im Advent, freestyle physics, Physik-Olympiade
- Science Video Award

**MINT-AGs z.B.**

**MINT-Unterricht**

**MINT-Tage**

**MINT-Wettbewerb**

**MINT-Ausstattung**

**MINT**

**Studien- Berufsorientierung**

**Förderung & Ganztag**

**Digitale Schule**

**Kooperationen**

- Drehtürmodell MINT
- Workshop (Hausaufgaben- und Lernunterstützung M)
- Ifö-Kurse Mathe
- Projektzeit/ Lernzeit
- Mitmachangebote Physik (PiA) Chemie am Mittag
- Computerfreizeit
- Aufholen nach Corona M, Bio

- IT-Infrastruktur (5 Computerräume, alle Klassenräume mit Präsentationsfläche)
- iPads in Klassensätzen
- 1:1 Ausstattung Tablets in 9 /10
- webuntis, teams, logineo
- Mikro-, Makrofortbildungen,
- Arbeitskreis digitaler Unterricht
- digitale Messwerterfassung

- Wirtschaft: Boll und Kirch, Computa-Center
- Universitäten und Fachhochschulen: Köln, Aachen, Bonn
- Kölner Zoo, Museum Koenig, zdi

- 2 MINT-Kolleginnen als Beraterinnen im SO-Team
- Praxistage im MINT Bereich Sek II
- MINT-Angebote und Empfehlungen für Praktika
- Boys und Girls Days
- zdi Mädchenförderung
- MINTec-Zertifikat zum Abiturzeugnis
- Juniorstudium
- Uni-Schnuppertage