



MATHEMATIK

INFORMATIK

NATURWISSENSCHAFTEN

TECHNIK

Das Gymnasium Rheinkamp ist seit dem Jahr 2015 Mitglied im nationalen MINTec Excellence Schulnetzwerk. Wir sind eine von derzeit 332 Schulen bundesweit, die für ihre herausragende Lehre im MINT-Bereich ausgezeichnet worden ist.

Die Ausbildung in den MINT-Fächern, hat neben der sprachlichen und musischen Ausbildung, eine hohe Priorität. Man kann sogar sagen, dass die MINT-Fächer eine tragende Säule darstellen. Anknüpfungspunkt stellt dabei eine hochwertige und motivierende Grundausbildung für alle Schülerinnen und Schüler dar. Wir erfüllen unseren hohen Anspruch durch Schwerpunktsetzung in den Fachcurricula als auch durch zahlreiche fakultative Angebote und einer engen Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Forschung.

Besondere Leistungen im MINT-Bereich werden am Ende der Sekundarstufe I hausintern zertifiziert. Am Ende der Qualifikationsphase haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit das MINT-EC-Zertifikat zu beantragen. Dieses Zertifikat wird seit 2017 für besonders herausragende Leistungen im MINT-Bereich vergeben und stellt eine besondere Auszeichnung dar. Es stellt insbesondere in zulassungsbeschränkten Studiengängen wie der Medizin eine Qualifikation dar, die einen nicht vorhandenen NC ausgleicht.

Die untenstehende Auflistung ist nicht vollständig, sondern zeigt exemplarisch unser herausragendes Angebot im MINT-Bereich auf.

- **Mint-Bildung für unsere Kleinsten – GREM TeutoLab Chemie**
„Rund um die Zitrone“ ist ein Angebot von Schülern für Grundschüler
- **Attraktive Arbeitsgemeinschaften in der Unterstufe**
Robotics
Computer AG
Technik AG (Holz- und Elektroarbeiten)

**Garten
MathePiraten
Jungforscher**

- **Fachliche Schwerpunktsetzung in der Differenzierungsstufe am Ende der Mittelstufe**
Informatik
Chemie/Biologie
Forschen und Entwickeln
- **Leistungskurse und Grundkurse in allen Naturwissenschaften und Mathematik**
- **Projektkurs 3-D in der Qualifikationsphase**
- **Cybermentor ein Mädchenförderprogramm an der Universität Regensburg**
- **MiLeNa RWTH-Aachen**
Ein Bundesprogramm zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen-
Unterrichts. MINT-Lehrer – eine Perspektive!
- **Zahlreiche etablierte Wettbewerbe in allen Klassen und Stufen bis zum Abitur:**
Jugend forscht
Informatik Biber
Bundesjugendwettbewerb Informatik
biologisch NRW
Physik im Advent
Känguru der Mathematik
Junior Science Olympiade
Mathematik/Biologie/Chemie/Physik/- Olympiade
Telekomwettbewerb im Bereich Technik
HEUREKA
Freestyle-Physics
- **Kooperationen mit umliegenden Universitäten im Rahmen von Exkursionen**
Hochschule-Rhein-Waal
Universität Duisburg/Essen
Heinrich-Heine-Universität in Düsseldorf
- **Kooperation mit dem School-FabLab des Berufskolleg Technik in Moers**
- **Schülerfirma im Bereich Informatik ab Klasse 9**
Schülerfirma Grem Bees – ein Beitrag zur Nachhaltigkeit

Ansprechpartnerin für den MINT-Bereich ist Frau Wollermann, MINT-Koordinatorin.