

MINT an der Gesamtschule
Gießen-Ost



MINT an der GGO

Na, dann kommen Sie mal mit!

Gerne zeige ich Ihnen den
MINT-Bereich...



Andreas Gehring
Fachbereichsleiter MINT



Was ist MINT?

MINT AN DER
GGO

CHEMIE
MATH
BIOLOGIE
TECHNIKE
SYSTEMINFORMATIK



MINT an der GGO

Die GGO gehört zum bundesdeutschen Verbund von Schulen mit ausgewiesener Unterrichtsexpertise im MINT- Bereich.



Mitglied des nationalen
Excellence-Schulnetzwerks

Seit 2017 vergeben wir das 
Zertifikat 

an besonders talentierte
Schülerinnen und Schüler 



MINT an der GGO

Mathematik

Die Mathematik der GGO beschäftigt sich nicht nur mit den Zahlen und deren Berechnung, sondern versucht auch Zusammenhänge und Muster logisch-rechnerisch zu erfassen und mit Hilfe von Formeln zu beschreiben.

Dabei kann auch das Mittelalter helfen...

1-2 Leistungskurse pro
Jahrgang

Kompensationsunterricht
im Jahrgang 11

PC-gestützte Mathematik

Mathematikum Gießen





MINT an der GGO

Informatik

Programmieren

Programme anwenden

Medienkunde

Licht & Ton AG



Schul-TV



Journalismus

Schneiden

.... Und noch viel mehr!



Informatik-LK



MINT an der GGO

Naturwissenschaften

Biologie



Bienen-AG



Streuobstwiese

3-4 Leistungskurse
pro Jahrgang

Umwelt AG
Fairtrade AG



Umweltschule in Europa



Schulteich



Mülltrennung in der Schule



MINT an der GGO

Naturwissenschaften

Chemie

Das Unterrichtsfach Chemie ist eine Naturwissenschaft, das die Lehre vom Aufbau der Stoffe, deren Eigenschaften und der Umwandlung der Stoffe beschreibt.



Regelmäßig besuchen die Schülerinnen und Schüler des Leistungskurses den Fachbereich Chemie der Justus-Liebig-Universität in Gießen. Im Schülerlabor können besonders aufwändige Experimente durchgeführt werden.

1- 2 Leistungskurse
pro Jahrgang

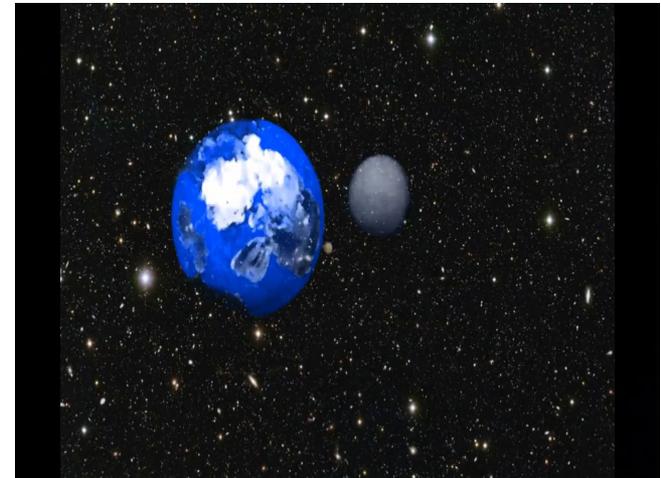


MINT an der GGO

Naturwissenschaften

Physik

Physik bedeutet Weltverständnis. Dabei geht es nicht darum, Aufgaben rechnen zu können, sondern Erscheinungen aus Natur und Technik erkennen und begreifen zu können.



1- 2 Leistungskurse
pro Jahrgang



MINT an der GGO

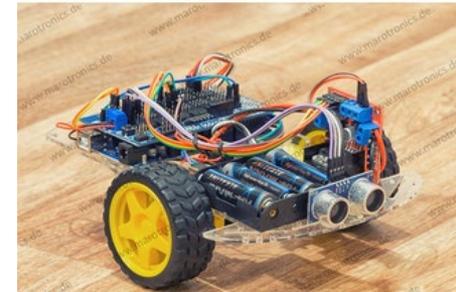
Technik

An der GGO gibt es das Fach „Arbeitslehre“. Hier findet eine technische Grundorientierung statt.

Deutsche
Telekom
Stiftung



In der **Junior-Ingenieur-Akademie** (von der Telekomstiftung gefördert) findet dieses Fach jedoch besonders deutliche Berücksichtigung im Wahlpflichtbereich der Jahrgangsstufen 9 und 10.



JUSTUS-LIEBIG-



UNIVERSITÄT
GIESSEN

Kooperationspartner
JIA der GGO



MINT an der GGO

jugend  **forscht**

Vorbereitet in der AG, wird auch schon einmal ein Longboard verändert...



Jugend forscht 2020

**Mit 36 km/h ins Landesfinale
Jugend forscht nach Darmstadt**

Platz 1 für Leon Schimpf

Link zum Film
„Staubsaugerklettern“



MINT an der GGO

Vielfalt MINT



Jährliche Teilnahme an den MINT-EC 400 in Berlin



Jährliche Teilnahme an „Gießener Jugendliche forschen“



Jährliche Teilnahme an Erfinderlaboren

Und noch viel mehr...
Das war nur ein Bruchteil.