

Der naturwissenschaftlich-technologische Zweig bietet Schülerinnen und Schülern ab der 8. Klasse die Möglichkeit, ihre Interessen und Fähigkeiten in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) zu vertiefen und zu erweitern. Dieser Bildungsweg bereitet optimal auf zukünftige Herausforderungen in einer technologisch geprägten Welt vor.

**LEISTUNG
MACHT
SCHULE**

Eine gemeinsame Initiative
von Bund und Ländern



www.CyberMentor.de
Online-Mentoring für Mädchen und Frauen in MINT

jugend  **forscht**
Wir fördern Talente.

Gymnasium Carolinum Ansbach

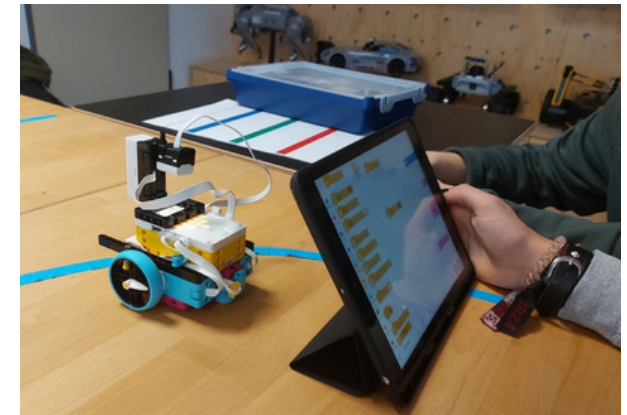
☎ Telefon: [\(0981\) 95316-0](tel:(0981)95316-0)

✉ E-Mail: verwaltung@gymnasium-carolinum.de

📍 Anschrift: Reuterstraße 9, 91522 Ansbach

📠 Fax: (0981) 95316-48

GYMNASIUM
CAROLINUM
ANSBACH



Der naturwissenschaftlich-
technologische Zweig



Besonderheiten des Zweiges

Verstärkter Fokus auf MINT-Fächer:

Profilstunden in Physik, Chemie und Informatik

Praxisorientierter Unterricht:

Regelmäßige Laborarbeit und Experimente

Projektbasiertes Lernen:

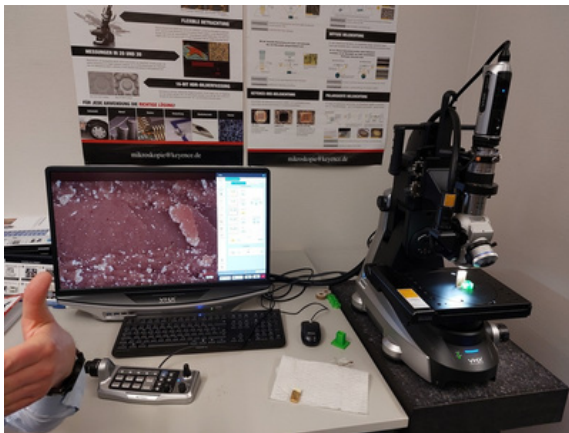
LEGO Mindstorms-Wahlkurs
CyberMentorPlus-Kurs
Jugend-forscht-Wahlkurs
Wettbewerbsteilnahmen
3D-Druck

Zusammenarbeit mit der Hochschule

Ansbach:

Wahlkurs in den Laboren der Hochschule

Exkursionen im Rahmen des naturwissenschaftlichen Unterrichts



Lehrplan und Fächer im Profildbereich Jgst. 8 bis 11

Physik:

2 Stunden + 1 Profilstunde,
zusätzliche Themen: Klima und Energieversorgung

Chemie:

2 Stunden + 1 Profilstunde,
Chemie ist Kernfach

Profilstunden:

experimentelles Arbeiten in Physik und Chemie

Informatik:

bereits ab Jgst. 9 statt 11,
Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen



Zukunftsperspektiven

Absolventinnen und Absolventen des naturwissenschaftlich-technologischen Zweigs sind bestens vorbereitet für:

- Studiengänge in MINT-Fächern an Universitäten und Hochschulen
- Ausbildungen in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen
- Karrieren in Forschung, Entwicklung und Innovation