



# MINT am Stifts

Mathematik – Informatik – Naturwissenschaft – Technik

Methodik – Interesse – Neugier – Talent



Anwärter des nationalen  
Excellence-Schulnetzwerks



# MINT

## MINT im Unterricht

Das Profulfach Naturwissenschaft und Technik (NwT) wird am Stiftsgymnasium unter Beteiligung an zwei Schulversuchen von der 6. Klasse bis zum Abitur unterrichtet.

Großen Wert legen wir auf die Vermittlung von Projektmanagementmethoden und deren Einsatz in der Praxis:

- Schülerforschungswoche Sonnenenergie (Klasse 9)
- Ganzjährige Forschungs- / Projektarbeit (Klasse 10)
- Ganzjähriges Abschlussprojekt mit Möglichkeit der Projektmanagement-Zertifizierung (Kurstufe)

## Unterrichtsbegleitend

Vertiefend können die Schülerinnen und Schüler an AGs und Kursen teilnehmen (Auswahl):

- Konstruktion und Produktfertigung / 3D-Druck
- Offenes Labor in Zusammenarbeit mit dem Jugendforschungszentrum Sindelfingen
- Umwelt AG - begleitet die Schüler-Umwelt-Mentoren jeder Klasse, ist verantwortlich für die Zertifizierung als Umwelt-Schule, koordiniert die Nachhaltigkeitstage
- Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA)

Die AGs sind darauf angelegt, dass begeisterte Schülerinnen und Schüler zu Mentoren weiterentwickelt werden und die AG-Leitung übernehmen können.

## MINT im Wettbewerb

Sich mit den Besten messen, interdisziplinär oder fachspezifisch arbeiten. Das breite Wettbewerbsangebot, an dem wir teilnehmen, motiviert regelmäßig zu Höchstleistungen:

- Mathematik – Känguru (verpflichtend für alle Schülerinnen und Schüler 5-8), Bolyai, Landeswettbewerb, Mathematik ohne Grenzen
- Informatik – Informatik-Biber, Bundeswettbewerb Informatik, Hackathon
- NwT – Junior Science Olympiade, Jugend forscht, Schüler experimentieren
- Chemie – Chemie im Alltag (ChemAll)
- Physik – Bundeswettbewerb Physik
- Internationale Biologie / Chemie / Physik Olympiade
- Arthur Fischer Erfinderpreis

Besonders engagierte Schülerinnen und Schüler werden in einer speziellen AG auf die Wettbewerbsteilnahme vorbereitet (Themenfindung, Problemlösung, naturwissenschaftliches Arbeiten).

Damit qualifizieren sich kompetente Schülerinnen und Schüler zu Mentoren, die ihre Erfahrungen und ihr Wissen an jüngere Schülerinnen und Schüler weitergeben.

## MINT-EC-Zertifikat

Das MINT-EC-Zertifikat wird als Auszeichnung an Abiturientinnen und Abiturienten verliehen, die sich über ihre gesamte Schullaufbahn hinweg über den Unterricht hinaus im MINT-Bereich engagiert haben.

Schülerinnen und Schüler werden in Klasse 7 und 10 in Workshops auf den Erwerb eines Mint EC Zertifikats vorbereitet.



## Gewinner des Schulwettbewerbs der Dr. Hans Riegel-Stiftung "Schule schafft Zukunft"

"Entdecker-Tour durch Sindelfingen: MINT-Erkenntnisse an  
Originalschauplätzen"

Der Sindelfinger Entdeckerpfad ist als ganzjährig begehbare  
Spazierweg gedacht auf dem an verschiedenen Orten Experimente  
durchgeführt werden können. Der Weg führt z. B. vorbei an der Galerie  
der Stadt Sindelfingen, wo die Themen Farbmischung und Optik  
behandelt werden können. Außerdem an einer Musikschule, die zu  
Experimenten zu Schwingungen und Akustik einlädt. Am Klostersee mit  
Bach kann die Fließgeschwindigkeit in Gewässern berechnet werden.

### Stiftsgymnasium

Böblinger Str. 26

71065 Sindelfingen

07031 20433-0

stifts@gymnasium.de

