

## BGI auf einen Blick

### Ausbildungsziel

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) und berufliche Kenntnisse

### Wöchentliche Gesamtstundenzahl

ca. 32 Stunden

### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Voraussetzungen für den Besuch des ingenieurwissenschaftlichen Gymnasiums

Fachoberschulreife mit Qualifikation nach der 10. Klasse (Real- oder Gesamtschule) bzw. 9. Klasse mit Qualifikation für die gymnasiale Oberstufe (G8-Gymnasium)

### Besonderheit des Gymnasiums für Ingenieurwissenschaften

Der Fokus auf technisch-naturwissenschaftliche Fächer ermöglicht den nahtlosen Übergang zum Studiengang Ingenieurwesen an der Rheinischen Fachhochschule Köln auf demselben Campus.

### Finanzielle Förderung

BAföG ist möglich.

### Anmeldung

Anmeldung jederzeit möglich

## Über die Rheinische Akademie Köln

Die Rheinische Akademie Köln, kurz RAK genannt, ist eine Ersatzschule in privater Trägerschaft. Sie ist eine renommierte Weiterbildungseinrichtung mit jahrzehntelanger Tradition in Köln und genießt bundesweit einen erstklassigen Ruf bei Arbeitgebern aus Wirtschaft, Industrie und Behörden.

Zu der RAK gehören die Höhere Berufsfachschule für Technik, die Fachschule für Technik, das Biologisch-technische Gymnasium sowie das Gymnasium für Ingenieurwissenschaften.

Die Muttergesellschaft der RAK ist die Rheinische Stiftung für Bildung. Zum Verbund gehört auch die Rheinische Fachhochschule Köln.



## Studienberatung, Ansprechpartner

Allen Schülerinnen, Schülern und Eltern steht die Studienberatung für sämtliche Fragen zum Biologisch-technischen Gymnasium gerne zur Verfügung!

### Kontakt



Ansprechpartner  
Studienberatung  
Tobias Georgi-Ley

Telefon: 0221-5 46 87-16  
E-Mail: georgi@rak.de

© Fotos: designplus.de, Henning/Harbarth & Adobe Stock  
Layout: Debüser & Bee Werbeagentur GmbH, Köln



**Rheinische Akademie Köln**  
Berufskolleg

Vogelsanger Str. 295 0221 54687-0 [www.rak.de](http://www.rak.de)  
50825 Köln-Ehrenfeld [rak@rak.de](mailto:rak@rak.de)



Nach der  
10 kommt  
die RAK.

Technikbegeistert?  
Bei uns starten Karrieren!  
**Gymnasium für  
Ingenieurwissenschaften**  
Abitur + mehr!



**Rheinische Akademie Köln**  
Berufskolleg



## Unsere Mischung aus Theorie und Praxis ist zündend!

Naturwissenschaftlich-technisch interessierte Schülerinnen und Schüler können am Gymnasium für Ingenieurwissenschaften die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) erlangen und zudem vielfältige Einblicke in berufspraktisches technisches Wissen gewinnen.



### Die Voraussetzung für die Anmeldung am Gymnasium für Ingenieurwissenschaften:

Fachoberschulreife mit Qualifikation nach der 10. Klasse (Real- oder Gesamtschule) bzw. 9. Klasse mit Qualifikation für die gymnasiale Oberstufe (G8-Gymnasium).

### Extra-Wissen in Technik als RAKete nutzen

Absolventinnen und Absolventen des Gymnasiums für Ingenieurwissenschaften können an jeder Hochschule studieren, aber sie bringen für bestimmte Fächer wesentlich bessere Voraussetzungen mit. Das zusätzlich an der RAK erworbene Spezialwissen bedeutet einen klaren Startvorteil beim Eintritt in bestimmte Berufe. Abiturientinnen und Abiturienten, die eine Karriere in den technischen und naturwissenschaftlichen Zukunftsbranchen planen, können sich meist einen Teil der Vorkenntnisse anerkennen lassen und so ihre Studienzzeit an der Hochschule verkürzen.

## Abitur und Technikfokus

### Worauf kommt es am Gymnasium für Ingenieurwissenschaften an?

- › Technisches Interesse und Verständnis
- › Spaß an theoretischen und praktischen technischen Aufgabestellungen
- › Aufmerksamkeit und Beobachtungsgenauigkeit
- › Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- › Teamfähigkeit

### Welche Unterrichtsfächer werden angeboten?

#### Berufsbezogene Fächer:

- › Ingenieurwissenschaften
- › Mathematik
- › Physik
- › Technische Informatik
- › Wirtschaftslehre
- › Englisch
- › Zweite Fremdsprache: Spanisch

#### Berufsübergreifende Fächer:

- › Deutsch
- › Gesellschaftslehre mit Geschichte
- › Religionslehre
- › Sport

### Betriebspraktika

Ein vier- sowie ein zwölfwöchiges Betriebspraktikum sind fester Bestandteil der Ausbildung.

### Zusatzleistungen

Außerhalb des eigentlichen Unterrichtes werden ergänzende Zusatzleistungen angeboten. Diese werden von der GRF (Gemeinnützige RAK Fördergesellschaft) organisiert.

## Für welche Berufswege liefert unser Gymnasium beste Voraussetzungen?

Spezialisten im ingenieurwissenschaftlichen Bereich sind bundesweit wie international sehr gefragt. Sie können später mit einem überdurchschnittlichen Einkommen rechnen. Abiturienten des BGI bauen Zusatzwissen auf, das ihnen später einen wesentlichen Vorsprung gibt. Unsere Absolventen finden Ausbildungsplätze oder – nach Abschluss eines Studiums – Arbeitsplätze z.B. in folgenden Branchen:

- › Bautechnik
- › Elektro- und Energietechnik
- › Fahrzeug- und Informationstechnik
- › Medizintechnik
- › Metall- und Produktionstechnik
- › Maschinenbau
- › Technische Hochschulen
- › Forschungsinstitute

Aber natürlich kann man sich – nach dem Erwerb der allgemeinen Hochschulreife – fachlich auch ganz neu orientieren und einfach zunächst eine tolle Oberstufenzeit mit Praxisbezug an der RAK haben.



## Kosten?



„Was nichts kostet, ist nichts wert.“

Albert Einstein

Die private Rheinische Akademie Köln ist gemeinnützig und nimmt kein Schulgeld, ist aber auf Unterstützung durch Förderer und Spender angewiesen. Denn die RAK hat Kosten, die die staatlichen Zuschüsse weit übersteigen. Diese Finanzierungslücke muss geschlossen werden, um das umfangreiche Bildungsangebot der RAK gewährleisten zu können. Dafür benötigt die RAK Ihre monatliche Unterstützung von 176 € an die Fördergesellschaft.

Ihre Fördergelder und die Gelder weiterer Unterstützer finanzieren darüber hinaus zusätzliche Experten, Materialien sowie ergänzende Veranstaltungen und Seminarangebote.