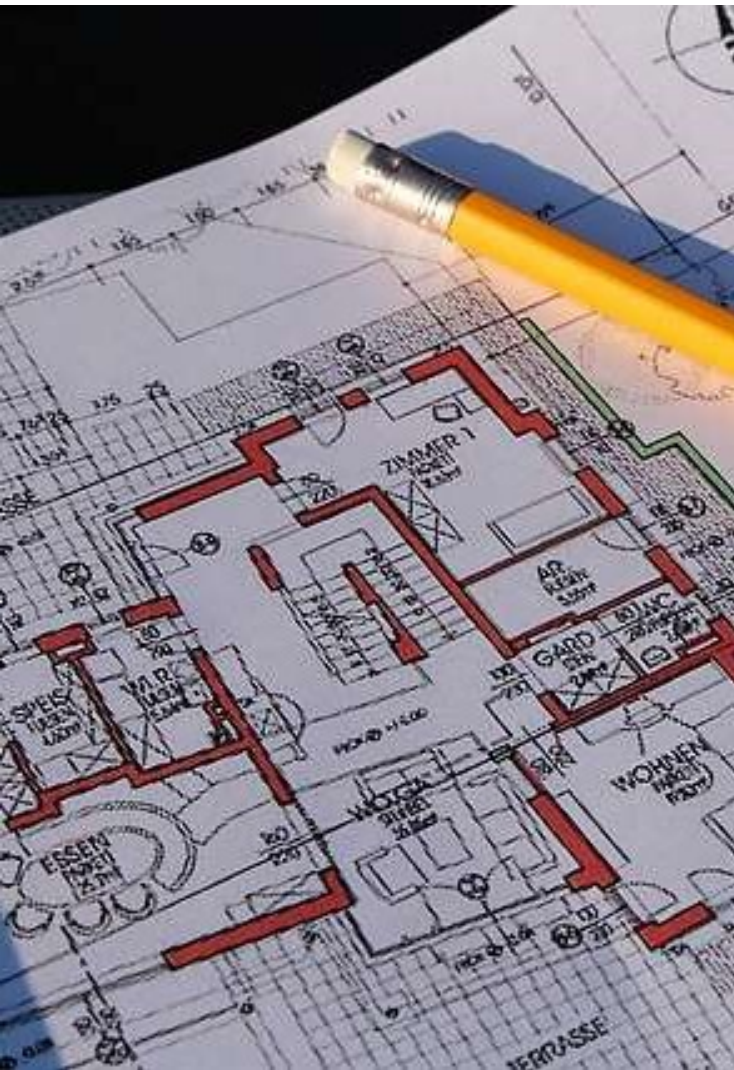
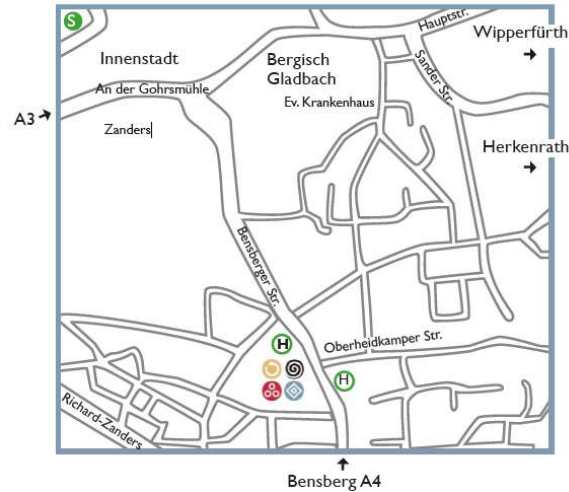


## Aufnahmevoraussetzungen

- Fachoberschulreife
- Interesse an Bautechnik, Elektrotechnik und Maschinenbau
- Begeisterung für Mathematik und naturwissenschaftliche Fächer



## Anfahrtsskizze



Buslinie: 227, 420, 421, 423  
Haltestelle: Heidkamp Schule

## Berufskolleg Bergisch Gladbach

Bensberger Straße 134 – 146  
51469 Bergisch Gladbach

## Ansprechpartner

Jörn Schaub  
Verena Schmitz

## Informationen

ingtech@bkgi.de  
www.bkgi.de

Vorabdruck Stand Nov. 2018

## Bildungsgang Berufsfachschule für Ingenieurtechnik

Fachhochschulreife und  
Technische Assistentin /  
Technischer Assistent



**JETZT NEU -  
Beginn Schuljahr 19 / 20**

## Ingenieurtechnik – Innovation der Arbeitswelt

Fachübergreifendes Denken und Handeln der Ingenieurwissenschaften stehen im Fokus der Berufsfachschule für Ingenieurtechnik.

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Maschinenbautechnik

### Zweistufigkeit – Zwei Abschlüsse

Nach dem zweijährigen Besuch der Berufsfachschule für Ingenieurtechnik wird der schulische Teil der Fachhochschulreife erworben. Im dritten Unterrichtsjahr findet die Ausbildung zu einer Technischen Assistentin / einem Technischen Assistenten sowie der praktische Anteil zum Erwerb der Fachhochschulreife statt.

- Fachhochschulreife
- Berufsabschluss:  
Staatlich anerkannte(r)  
Elektrotechnische Assistentin /  
Elektrotechnischer Assistent

Alternativ zu der spezialisierten Ausbildung im elektrotechnischen Bereich besteht die Möglichkeit an regional ansässigen Berufskollegs eine Technische Assistentin / einen Technischen Assistenten mit dem Schwerpunkt Bautechnik oder Maschinenbautechnik zu absolvieren.

Die Fachhochschulreife ermöglicht die Aufnahme eines ingenieurwissenschaftlichen Studiums, um anschließend als Bachelor oder Master eine Ingenieur Tätigkeit ausüben zu können.

Der Berufsabschluss erleichtert den Zugang zu hochqualifizierten technischen Ausbildungen in industriellen Bereichen.

### Inhalte der Ausbildung

Um eine gute Vorbereitung auf die berufliche Zukunft bzw. das ingenieurwissenschaftliche Studium zu erhalten, werden im Fach *Ingenieurtechnik* disziplinübergreifende Kompetenzen der Ingenieurwissenschaften (Bau-, Elektro- und Maschinenbautechnik) erworben. Ziel ist es, ingenieurtechnische Probleme zu analysieren, Lösungsstrategien zu entwickeln, durchzuführen und zu reflektieren. Es werden ingenieurtechnische Projekte realisiert, die disziplinübergreifende Kompetenz fördern und fordern.

Die Fächer Deutsch / Kommunikation, Englisch, Mathematik, Politik / Gesellschaftslehre, Religion, Sport / Gesundheitsförderung und Wirtschaft führen nicht nur zur Fachhochschulreife, sondern stellen ein wichtiges Fundament für die berufliche Ausbildung dar.

Auch auf Physik und technische Informatik wird im Rahmen der Ausbildung in den Fächern Elektrotechnik, Mess- und Prozesstechnik, Mikroprozessortechnik sowie Informatik vertiefend aufgebaut.



### Praktikum

Die Jahrgangsstufen 11, 12 und 13 umfassen Betriebspraktika im Umfang von mindestens 8 Wochen, um innerbetriebliche Abläufe kennen zu lernen.

### Kosten und Dauer

Die Ausbildung ist, bis auf einen Eigenanteil für Projektarbeiten, welche Eigentum der Schülerin / des Schülers werden, kostenfrei. Für die Ausbildung wird ein eigener Laptop benötigt.

Schüler-BAföG kann beantragt werden.