



**Berufskolleg Hilden**  
des Kreises Mettmann • Europaschule

<b>Eingangsvoraussetzungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife mit Qualifikation)</li><li>• Versetzung in die Klasse 10 eines Gymnasiums</li><li>• (schulischer Teil der) Fachhochschulreife (FHR) + zweite Fremdsprache (Einstieg in Jahrgangsstufe 12 möglich)</li></ul>
<b>Dauer u. Form</b>	3 Jahre, Vollzeit
<b>Abschluss</b>	Allgemeine Hochschulreife

### Warum sollten Sie diesen Bildungsgang besuchen?

Sie suchen ein zukunftsorientiertes Berufsfeld und wollen

- eine Allgemeine Hochschulreife mit ingenieurwissenschaftlichem Schwerpunkt erreichen,
- eine optimale Vorbereitung auf ein Studium in einem technischen Fachbereich,
- eine Orientierungshilfe im großen Angebot der Ingenieurwissenschaftlichen Bereiche,
- projektorientiertes Arbeiten an technischen Fragestellungen im Unterricht lernen,
- hohen Berufsbezug durch enge Kooperation mit Industrie und Hochschule sowie eine praktische Ausbildung am Berufskolleg.

### Oder Sie interessieren sich einfach für Technik,

- sind sich aber noch nicht genau darüber im Klaren, welches Fach Sie genau studieren möchten,
- möchten sich aber für ihre Zukunft alle Möglichkeiten offenhalten, an jeder deutschen oder internationalen Hochschule ein Fach Ihrer Wahl studieren zu können.

**Wir bereiten Sie optimal auf ein Studium einer klassischen ingenieurwissenschaftlichen Disziplin oder eines integrativen Studienfachs im technischen Bereich vor.**

### Bildungsgangbeschreibung

Im Rahmen einer dreijährigen gymnasialen Oberstufe am Berufskolleg Hilden bieten wir Ihnen eine breit angelegte Ausbildung im Bereich der klassischen ingenieurwissenschaftlichen Richtungen Maschinenbautechnik, Elektrotechnik und Bautechnik.

In schwerpunktübergreifenden Projekten werden diese drei Fachbereiche eng miteinander verknüpft, um das Zusammenwirken der verschiedenen Disziplinen zu verdeutlichen.

# Berufliches Gymnasium Technik Schwerpunkt Ingenieurwissenschaften

TGY

**Berufskolleg Hilden**  
des Kreises Mettmann  
Am Holterhöfchen 34  
40724 Hilden

**Schule der Sekundarstufe II**  
• Biotechnologie  
• Ernährungs- und Versorgungsmanagement  
• Ingenieurwissenschaften, Elektro-, Metall- und Kfz-Technik  
• Informationstechnologien  
• Wirtschaft und Verwaltung

Telefon: 02103 9661-0  
Fax: 02103 9661-111  
Email: [info@berufskolleg.de](mailto:info@berufskolleg.de)  
Infos: [www.berufskolleg.de](http://www.berufskolleg.de)

Sprechzeiten: Montag bis Freitag  
8:00 bis 12:00 Uhr

**Bildungsgangleiterin:**  
A. Will: [will@berufskolleg.de](mailto:will@berufskolleg.de)

### Fächer

Berufsbezogener Lernbereich

- Ingenieurwissenschaften
- Mathematik
- Physik
- Technische Informatik
- Wirtschaftslehre
- Englisch
- zweite Fremdsprache: Spanisch

Berufsübergreifender Lernbereich

- Deutsch
- Gesellschaftslehre mit Geschichte
- Religionslehre/Philosophie
- Sport

Differenzierungsbereich

- z.B. CAD, Technisches Englisch, Fachpraxis Metall, Literatur, Gestaltungstechnik, Anwendungsentwicklung

### Projekte und AGs

Internationale Projekte/Teilnahme an Wettbewerben u.a.:

- Mathe-Olympiade
- Solar-Autos
- "Jugend-forscht"-Wettbewerbe
- Spaghettibrückenbau

### Beruflicher Bezug und Projekte in den Lernbereichen

Beispiele für Projektthemen im Profilierungsfach Ingenieurwissenschaften:

- Starthaus einer Wasserskianlage
- Terrassengestaltung am Wohnhaus
- Konzeption Autowaschanlage
- Renovierung einer Sporthalle
- Sanierung einer Bäckerei
- Systeme einer Recyclinganlage

### Prüfung: Abiturprüfung nach drei Jahren

1. Prüfungsfach (Profil bildendes Leistungskursfach):  
Ingenieurwissenschaften

2. Prüfungsfach (weiteres Leistungskursfach):  
Mathematik

3. Prüfungsfach (Grundkursfach):  
Ein Fach der Fächergruppe Deutsch, Englisch

4. Prüfungsfach (Grundkursfach):  
Ein Fach der Fächergruppe Gesellschaftslehre, Religionslehre, BWL/Wirtschaftslehre, Religion, Philosophie, Wirtschaftslehre

### Noch Fragen?

Kommen Sie zu einer unserer Beratungs- oder Informationsveranstaltungen oder kontaktieren Sie uns unter [will@berufskolleg.de](mailto:will@berufskolleg.de).

Alle Termine und Infos zur Anmeldung finden Sie unter <https://www.berufskolleg.de>