

Bildungsgang 1

Abitur - Mathematik/Informatik

Unterrichtsfächer im berufsbezogenen Bereich - Jahrgangsstufe 11 - 13 *)

- **Mathematik** (Leistungskurs)
- **Informatik** (Leistungskurs)
- **Philosophie**
- **Englisch**
- **Physik**
- **2. Fremdsprache oder ein Wahlfach**

Mathematik und Informatik werden ab Beginn der Jahrgangsstufe 11 fünfständig unterrichtet!

Unterrichtsfächer im berufsübergreifenden Bereich - Jahrgangsstufe 11 - 13 *)

- Deutsch
- Gesellschaftslehre mit Geschichte
- Religionslehre (bei Abmeldung: ein Wahlfach)
- Sport
- Wahlfach

Abiturprüfung (am Ende der Jahrgangsstufe 13 **))

- schriftlich in 1. Mathematik, 2. Informatik und 3. entweder Deutsch oder Englisch
- mündlich in 4. Gesellschaftslehre, Philosophie oder Religion

*) die Jahrgangsstufennummern des Berufskollegs orientieren sich weiterhin an den Stufen der Real- und Gesamtschulen bzw. den alten G9-Stufen. Die 11 ist die Einführungsphase; 12 und 13 entsprechen der Qualifikationsphase (Q1 und Q2).

Bildungsgang 1

Abitur - Mathematik/Informatik

Merkmale, Methoden, Themen und Inhalte im einfach qualifizierenden Bildungsgang

- feste Lerngruppe (außer im Wahlfach)
- Leitung und Betreuung durch den/die Leistungskurslehrer/in
- Orientierungsfahrt/Kennenlertage zu Beginn der Jgst. 11 bzw. der Einführungsphase
- Methodenschulung (Arbeitstechniken in der Oberstufe)
- inhaltlich-methodische Abstimmung der Unterrichtsinhalte verschiedener Fächer, z.T.mit fachübergreifender Zusammenarbeit
- Mathematik-Leistungskurs mit solider Erarbeitung des Oberstufenstoffes, Anwendungen, Beweisen und formalen Untersuchungen
- Informatik-Leistungskurs mit gründlichem Erlernen objektorientierter Programmierung, Anwendungsentwicklung, Algorithmen und Datenstrukturen, Standardverfahren der Informatik, typische Problemlöse-Strategien, Projektmanagement, Datenbanken, Datenschutz, Kryptologie sowie Theoretische Informatik
- allgemeinbildend-orientierter Bildungsgang mit Vermittlung zusätzlicher beruflicher Kenntnisse
- Kontakt zu Hochschulen
- Nach dem Abitur kann auch eine Berufsausbildung abgeschlossen werden, auf die durch den Schwerpunkt ebenfalls gezielt vorbereitet wird.
- berufsorientierendes Praktikum in der Jahrgangsstufe 12
- Studienfahrt in der 12. oder 13. Jahrgangsstufe (d.h. in der Qualifikationsphase)



Öffentliche Verkehrsmittel

1 Stahlstraße

Bus: 721, 722, 736

2 Hauptbahnhof

Bus: 721, 722, 737, 738, 752, 754, 755

S-Bahn: S 6, 7, 8, 11, 28

Stadtbahn: U 70, 74, 75, 76, 77, 78, 79

Straßenbahn: 704, 707, 708, 709, 719

3 Oberbilker Markt

Stadtbahn: U 74, 77

Lessing

Gymnasium | Berufskolleg

Städtisches Lessing-Gymnasium und Lessing-Berufskolleg

Ellerstr. 84

40227 Düsseldorf

Tel.: 0211 - 89 22 610 (GY) und

0211 - 89 22 630 (BK)

Fax: 0211 - 89 29 151

E-Mail: gy.ellerstr@duesseldorf.de und

bk.ellerstr@duesseldorf.de

Internetseiten: www.lessing-duesseldorf.de

Sieben Wege zum Abitur

Abitur am Gymnasium

Lernprofil 1: Gesellschaft – Geschichte

Lernprofil 2: Sprache – Kultur

Lernprofil 3: Sport – Physik

Lernprofil 4: Erziehung – Ethik

Abitur am Berufskolleg

Bildungsgang 1: Schwerpunkt Mathematik/Informatik

Bildungsgang 2: Freizeitsportleiter/in

Bildungsgang 3: Biologisch-technische/r Assistent/in