



Berufliches Schulzentrum  
„Otto Lilienthal“  
Freital – Dippoldiswalde

## Berufliches Gymnasium

Informations- und Kommunikationstechnologie



## Berufliches Gymnasium - Informations- und Kommunikationstechnologie

Seit dem Schuljahr 2001/2002 führt das Berufliche Gymnasium die Fachrichtung Informations- und Kommunikationstechnologie. Die Ausbildung dauert 3 Jahre. Die Schüler schließen mit der Allgemeinen Hochschulreife (Abitur) ab.

In den Jahrgangsstufen 12 und 13 wählt der Schüler (wie auch im allgemeinbildenden Gymnasium) Leistungsfächer. Das erste Leistungsfach ist entweder Deutsch, die fortgeführte Fremdsprache oder Mathematik, während das zweite Leistungsfach in der Informatik (Informationssysteme) festgelegt ist.

### Überblick – Bewerbung für das Berufliche Gymnasium

#### Fachrichtung: Informations- und Kommunikationstechnologie

Zielgruppe/ Zugangsvoraus- setzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüler der Oberschule mit Realschulabschluss (Fächer Deutsch, Mathematik, Englisch und Informatik mindestens 2x Note „gut“, Gesamtdurchschnitt aller Fächer besser als 2,5)</li> <li>• Schüler vom Gymnasium (nach Klasse 10) mit Versetzungszeugnis in Klasse 11</li> <li>• Schüler mit Realschul- (mind. Durchschnitt 3,0) und Berufsabschluss (mind. Durchschnitt 2,5)</li> </ul>
Ausbildungszeit	3 Jahre Vollzeitausbildung
Abschluss	allgemeine Hochschulreife (Abitur)
Bewerbung	Im Beruflichen Schulzentrum „Otto Lilienthal“ Freital-Dippoldiswalde, Otto-Dix-Str. 2, 01705 Freital
Bewerbungsunter- lagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• formloses Anmeldeungsschreiben</li> <li>• tabellarischer Lebenslauf</li> <li>• 2 Passbilder</li> <li>• Zeugniskopie des letzten Zeugnisses (beglaubigt)</li> <li>• eindeutige Aussagen zu bisher absolviertem Fremdsprachenunterricht (Übersicht Schuljahre - Fremdsprachenunterricht)</li> <li>• Erklärung darüber, ob ein Aufnahmeantrag in einer weiteren Schule eingereicht wurde</li> </ul> <p>Reichen Schüler ihre Anmeldung vor den Winterferien ein, muss das Halbjahreszeugnis nachgesandt werden.</p>
Zeitlicher Ablauf des Bewerbungsver- fahrens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antrag sollte bis spätestens 31. März abgegeben werden</li> <li>• wenn die Zugangsvoraussetzungen nicht erfüllt sind, ist ein fachlich orientiertes Eignungsgespräch möglich; die Entscheidung über die Aufnahme erfolgt nach dem Ergebnis</li> <li>• wenn die Anzahl der Bewerber größer als die Aufnahmekapazität ist, erfolgt ein Auswahlverfahren</li> <li>• der Bescheid über die Aufnahme erfolgt bis spätestens 15. Mai</li> <li>• über verspätet eingegangene Aufnahmeanträge wird bei freier Kapazität nach der Bearbeitung der fristgemäß eingegangenen Anträge entschieden</li> </ul>
Unterkunft	Die Unterbringung ist im Gästehaus „Am Backofenfelsen“ möglich: Tharandter Str. 6, 01705 Freital, Telefon 0351/8967580 Fax 0351/89675899 Internet: <a href="http://www.backofenfelsen.de">www.backofenfelsen.de</a> E-Mail: <a href="mailto:office@backofenfelsen.de">office@backofenfelsen.de</a>

## **Kurzinformationen zum Inhalt der Ausbildung**

- 3-jährige Ausbildung zur allgemeinen Hochschulreife (Abitur)
- allgemeinbildende Unterrichtsinhalte
- besondere berufsbezogene Fächer, aber keine Berufsausbildung
- zugeordnet zu Berufsfeldern

## **Allgemeine Ziele des IGY**

- Verbindung allgemeinbildender und berufsspezifischer informationstechnischer Bildung in der Sekundarstufe II u.a. durch wissenschaftliche Praktika in den Jahrgangsstufen 12 und 13 sowie durch fächerverbindenden Unterricht in allen Jahrgangsstufen
- Vermittlung typischer Kompetenzen aus den IT-Tätigkeitsfeldern
- Fachübergreifender Einsatz des Unterrichtsmittels Computer

## **Berufsbezogene Fächer**

- Informatiksysteme (Leistungsfach)
- Informationsverarbeitung (Grundkursfach)
- Electronic Publishing (Wahlfach)

## **Bildungsziele für die IT-Ausbildung**

Die Schülerinnen und Schüler sollen nach ihrer Ausbildung gesicherte Kenntnisse und Fähigkeiten in u.a. folgenden Tätigkeitsfeldern besitzen:

- Konfigurieren eines Computers
- Einrichten von Netzen und deren Administration
- Bereitstellung von IT-Systemen
- Entwicklung von Anwender-Software
- Organisation von betrieblichen Informationsprozessen mittels IT-Systemen

## **Einige ausgewählte Lehrplaninhalte und deren Zuordnung zu den drei Ausbildungsjahren im Leistungsfach Informatiksysteme**

### **Klasse 11**

- Konfigurieren von Computersystemen
- Betriebssysteme, Rechnerarchitekturen
- Programmierung von Anwendersoftware

### **Jahrgangsstufe 12**

- Projektierung, Beschaffung, Installation, Wartung von PC-Systemen
- Fortführung der Programmierung von Anwendersoftware
- Datenschutz, Datensicherheit

### **Jahrgangsstufe 13**

- Betriebliche Informationssysteme
- Zugang zu lokalen und weltweiten Netzwerken und deren Administration
- systematische Informationsbeschaffung in Netzwerken

## **Studentafeln des Beruflichen Gymnasiums, Informations- und Kommunikationstechnologie**

Auf Seite 4 informieren wir Sie über die Studentafel. Bitte beachten Sie, dass die Bildung von den Grund- und teilweise auch den Leistungskursen in den Jahrgangsstufen 12 und 13 sowie das Unterrichtsangebot im Wahlbereich vom Wahlverhalten der Schüler und den konkreten Möglichkeiten der Schule im jeweiligen Schuljahr abhängig ist.



## Stundentafel für die Klasse 11:

### 1. Pflichtbereich

Deutsch	5
1. Fremdsprache	3
2. Fremdsprache	4
Geschichte/Gemeinschaftskunde	2
Wirtschaftslehre/Recht	2
Mathematik	5
Physik/Chemie/Biologie	2
Informatiksysteme	4
Informatik	2
Religion oder Ethik	1
Sport	1
Musik/Bildende Kunst	1

## Stundentafel für die Klasse 12 und 13 (Kurssystem der gymnasialen Oberstufe):

Aufgabenfeld	Jahrgangsstufe	12	13
	Schulhalbjahr	1./2.	1./2.
<b>I</b> Sprachlich-literarisch-künstlerisch	<b>Pflichtbereich</b>		
	Deutsch LK	5/5	5/5
	Deutsch GK	4/4	4/4
	Fortgeführte Fremdsprache LK	5/5	5/5
	Fortgeführte Fremdsprache GK	3/3	3/3
	In 11 begonnene Fremdsprache GK	4/4	4/4
Literatur GK/Musik GK/ Bildende Kunst GK	1/1	1/1	
<b>II</b> Gesellschaftswissenschaftlich	Geschichte/Gemeinschaftskunde GK	3/3	3/3
	Wirtschaftslehre/Recht GK	2/2	2/2
<b>III</b> Mathematisch-naturwissenschaftlich-technisch	Mathematik LK	5/5	5/5
	Mathematik GK	4/4	4/4
	Physik GK/Chemie GK/Biologie GK	2/2	2/2
	Informatiksysteme LK	6/6	6/6
	Religion GK/Ethik GK	2/2	2/2
	Sport GK	2/2	2/2
	<b>Wahlbereich</b>		
	Electronic Publishing GK	2/2	

GK = Grundkurs

LK = Leistungskurs

Berufliches Schulzentrum „Otto Lilienthal“

Freital-Dippoldiswalde

Otto-Dix-Str. 2

01705 Freital

[kontakt@bsz-freital-dippoldiswalde.de](mailto:kontakt@bsz-freital-dippoldiswalde.de)

[www.bsz-freital-dippoldiswalde.de](http://www.bsz-freital-dippoldiswalde.de)

Tel: + 49 351 649630

Fax: + 49 351 6496399



Berufliches Schulzentrum  
„Otto Lilienthal“  
Freital - Dippoldiswalde

