

## BERUFSORIENTIERUNG ALS VORSTUFE ZUR AUSBILDUNG / ZUM BERUF

Die JENAER BILDUNGSZENTRUM gGMBH, SCHOTT, CARL ZEISS, JENOPTIK widmet sich seit einigen Jahren mit unterschiedlichen Projekten der Thematik der Berufsorientierung für Schüler. Die Notwendigkeit, Jugendliche auf ihre berufliche Entwicklung vorzubereiten, ergibt sich allein aus der Tatsache, dass über 20% der Auszubildenden bereits im 1. Ausbildungsjahr abgebrochen werden. Ein häufiger Grund dafür liegt darin, dass Jugendliche sehr wenige Möglichkeiten nutzen, sich über Ausbildungsberufe zu informieren bzw. sich praktisch zu erproben.



Zur Unterstützung der Jugendlichen bei der Berufsorientierung und Berufsfindung leistet das Jenaer Bildungszentrum in unterschiedlichen Projekten einen Beitrag:

### Schnupperlehre:

Schüler der 8. und 9. Klassen können in der letzten Woche der Sommerferien an einer freiwilligen Schnupperlehre in fünf verschiedenen Berufsfeldern (Feinoptik, Elektronik, Metall, Labor, Verwaltung) ihre Neigungen und Interessen für eine Berufsausbildung erproben. Dabei werden sie von unseren Auszubildenden unterstützt und angeleitet.

### Berufsstart Plus:

In einem Gemeinschaftsprojekt des Ostthüringer Ausbildungsverbundes, an dem der IB Jena beteiligt ist, haben Schüler der 7. und 8. Klasse die Möglichkeit, sich nach einer Kompetenzfeststellung jeweils für eine Woche in verschiedenen Berufsfeldern praktisch zu testen, um ihre beruflichen Neigungen und Interessen zu erkennen. Beteiligt am Projekt sind die Lobdeburgschule, die Jenaplanschule, die Regeischule Winzerla und die Integrierte

Gesamtschule Grete Unrein. Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds finanziert.

### Gerüstet und fit für die Zukunft:

Speziell für das Otto-Schott-Gymnasium wird dieses Projekt im Jenaer Bildungszentrum durchgeführt. Nach einer Kompetenzfeststellung können die Schüler in den Klassen 7 bis 9 jeweils eine Woche verschiedene Berufe praktisch erleben und somit Erfahrungen über Berufe und Studiengänge sammeln. Dieses Projekt wird durch die Agentur für Arbeit und die Firma Schott finanziell gefördert.

### Betriebliche Berufsorientierung (BBO):

In diesem Projekt werden interessierte und motivierte Schüler durch Mitarbeiter des Jenaer Bildungszentrums aktiv bei der Su-

che nach geeigneten Praktikantenunternehmen unterstützt. Diese Praktika werden überwiegend in der Freizeit (Ferien) der Schüler durchgeführt und dienen der zusätzlichen Berufsorientierung. Gleichzeitig haben die beteiligten Unternehmen die Möglichkeit, geeignete Bewerber für Ausbildungsplätze bereits in der praktischen Arbeit kennen zu lernen. Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds finanziert und zielt auf Schüler der 8. und 9. Klassen. Im Vordergrund steht dabei die Freiwilligkeit.

### Pro Opto:

Mit diesem Projekt soll vor allem die Gewinnung des Fachkräftenachwuchses in den optischen Technologien unterstützt werden. Ziel ist es, geeignete und motivierte Jugendliche für diese Branche zu gewinnen und zusätzliche Ausbildungsplätze zur Verfügung gestellt. Finanziert wird das Projekt aus Bundesmitteln. ●

## BERUFLICHE ERSTAUS- BILDUNG

Ein interessanter Beruf mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten in der Wirtschaft ist der/die:

### Fertigungsmechaniker/in

#### Ausbildungsinhalte:

- Grundlagen der Fertigungs- & Prüftechnik, Werkstofftechnik, Maschinen- & Gerätetechnik, Steuerungs- & Informationstechnik, Elektrotechnik & technischen Kommunikation
- Vorbereiten der Montage von Bauteilen & Baugruppen
- Fertigungsprozesse mitgestalten & Montagearbeiten durchführen
- Prozessabläufe sichern & optimieren

#### Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss
- gute Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen Fächern
- handwerkliches Geschick, technisches Verständnis

Ausbildungsdauer 3 Jahre

### Feinoptiker/in

#### Ausbildungsinhalte:

- Fügen, Trennen, Läppen & Polieren von optischen Bauelementen
- manuelles & maschinelles Herstellen von Bauelementen
- Messen & Prüfen, Grundfertigkeiten der Metallverarbeitung
- Aufbauen, Prüfen von elektrischen & pneumatischen Steuerungen
- Grundkenntnisse des Ver- & Entspiegeln, Feinkittens & Klebens
- Erstellen, Eingeben & Optimieren von Programmen sowie Herstellen von Werkstücken auf NC- & CNC- Werkzeugmaschinen

#### Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss
- gute Leistungen in Mathematik, Physik- & Informatikkennnisse
- handwerkliches Geschick, räumliches Denken, Farb-tüchtigkeit

Ausbildungsdauer 3,5 Jahre

### Industriekaufmann/frau

#### Ausbildungsinhalte:

- Geschäftsprozesse & Märkte, Integrative Unternehmensprozesse
- Information, Kommunikation, Arbeitsorganisation
- Marketing & Absatz, Beschaffung & Bevorratung, Personal
- Leistungserstellung & -abrechnung
- Fachaufgaben im Einsatzgebiet

#### Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss & gute Umgangsformen
- gute Leistungen in Mathematik & Deutsch
- hohes Konzentrations- & Organisationsvermögen

Ausbildungsdauer 3 Jahre

### Mechatroniker/in

#### Ausbildungsinhalte:

- Grundlagen der Metallbearbeitung & Elektrotechnik
- Installieren & Testen von Hard- & Softwarekomponenten
- Aufbauen & Prüfen von elektrischen, pneumatischen & hydraulischen Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Anwenden verschiedener Montage- & Demontagetechnologien
- Inbetriebnehmen, Instandhalten mechatronischer Systeme

#### Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss oder Abitur
- gute Leistungen in Mathematik & Informationstechnik, technisches Verständnis

Ausbildungsdauer 3,5 Jahre

### Physiklaborant/in

#### Ausbildungsinhalte:

- Vorbereiten, Durchführen & Auswerten physikalischer Messungen & Versuchsreihen
- Anwenden computerunterstützter Untersuchungs- & Analysemethoden
- Aufbau, Einsatz & Wartung physikalisch-chemischer Geräte
- Bestimmen physikalischer Eigenschaften von optischen & Spezialgläsern, Verfahren zu deren Beschichtung
- elektrotechnische, elektronische, mechanische, mikrobiologische, optische & verfahrenstechnische Arbeiten
- Arbeiten zur Qualitätssicherung

#### Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss oder Abitur
- Kenntnisse in Mathematik, Physik, Chemie & Informationstechnik
- Qualitäts- & Umweltbewusstsein

Ausbildungsdauer 3,5 Jahre

### Wichtige Termine:

- |            |  |
|------------|--|
| 28.08.2010 | Veröffentlichung der Ausbildungsstellen in den Gesellschafterfirmen für den Ausbildungsbeginn 2011   |
| 04.09.2010 | „Tag der offenen Tür“ im JBZ – Jugendliche können sich in unserem Haus über die angebotenen Ausbildungsstellen sowie BA-Studiengänge informieren. Unsere Ausbilder und Auszubildenden stehen interessierten Schülern für Fragen und Informationen zur Verfügung. |

SCHOTT  
glass made of ideas

ZEISS

JENOPTIK