

Bewerbung zur Teilnahme

Name des Schülers: _____

Straße: _____

Wohnort: _____

Klassenstufe: _____

Schule: _____

Hiermit bewerbe ich mich um die Teilnahme an der Fachgruppe (bitte ankreuzen)

- 1. **Biotechnologie/Bioinformatik**
- 2. **Maschinenbau**
- 3. **Mikroprozessortechnik**
- 4. **Automatisierungstechnik**
- 5. **Kommunikationstechnik**
- 6. **Lasertechnik**
- 7. **Medien**

Zweitwunsch: _____

Unterschrift des Schülers Unterschrift der Eltern

Bestätigung Schulleitung

Abgabe bis spätestens 11.01.2010 bei der Schulleitung.



Programm^①

01.02.2010 19.00 Uhr Auftaktveranstaltung
für Teilnehmer, Eltern und Lehrer
Referent: Herr Prof. Dr.-Ing. Hösel, Prorektor für Hochschulmarketing der Hochschule Mittweida
Ort: Hochschule Mittweida, Gerhard-Neumann-Bau, Hörsaal 5-120

08.02.2010 08.30 Uhr-15.30 Uhr

- Campus-Einführung, Studieninformation
Grunert-de-Jacomè-Bau, Studio B
Referentin: Frau Dipl.-Ing. Rettke
- Vorlesung
Referent: Herr Prof. Dr. Tittmann
Fachgruppenarbeit in Labors der Hochschule Mittweida

09.02.2010 08.30 Uhr-15.30 Uhr

- Fachgruppenarbeit in Labors der Hochschule Mittweida

10.02.2010 08.30 Uhr-15.30 Uhr

- Betriebserkundungen und Gespräche mit Führungskräften aus der Wirtschaft

11.02.2010 08.30 Uhr-15.30 Uhr

- Besuch der TU Chemnitz, der TU Bergakademie Freiberg oder der Berufsakademie Glauchau

15.03.2010 19.00 Uhr Abschlussveranstaltung

Ausgabe der Teilnehmerzertifikate zusammen mit Eltern und Lehrern, Ergebnispräsentation der Projektstage
Ort: Ratssaal im Rathaus Mittweida (angefragt)

Kontakt

TechnologiePark Mittweida GmbH
Leipziger Str. 27
09648 Mittweida
E-mail: info@tpm-mw.de

Ansprechpartner:

Frau Lowitz/Herr Bast Tel. 03727/976-221

Informationen: www.tpm-mw.de/projekte/bruecke

① (Änderungen vorbehalten)

Projektstage

vom 08.02.2010 bis 11.02.2010

Studien- und Berufsorientierung

2010

Abitur



Studium



Beruf

Region Mittweida, Burgstädt, Frankenberg, Penig, Rochlitz, Hartha

Anmeldung bis zum 11.01.2010

Ein Projekt der TechnologiePark Mittweida GmbH gefördert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds, des Freistaates Sachsen und der Agentur für Arbeit Chemnitz

Studium - und was danach?

Wer das Abitur oder die Fachhochschulreife anstrebt und abschließt, sollte studieren.

In Deutschland werden anteilig die Erwerbstätigen mit Hochschulabschluss zunehmen, die Arbeitsplätze mit Berufsausbildung stabil bleiben und die einfachen Tätigkeiten abnehmen.

Wer sich für ein technisches oder naturwissenschaftliches Studium entscheidet hat später gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

Gefragt sind qualifizierte Fachkräfte in Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Vertrieb und Marketing, Produktion und Fertigung, Kundendienst, Qualitätsmanagement usw. Hier zeichnen sich auch gute berufliche Perspektiven für Mädchen ab.

Mit dem Ferienprojekt bietet die TPM GmbH in Zusammenarbeit mit der Hochschule Mittweida und Firmen der Region Schülern und Schülerinnen die Möglichkeit, Studium und Beruf frühzeitig und praxisnah kennen zu lernen.

Zur Eröffnungsveranstaltung am 01.02.2010 und zur Abschlussveranstaltung möchten wir vorab auch alle Eltern und Lehrer der angemeldeten Schüler und Schülerinnen herzlich einladen.

Die Teilnahme an den Projekttagen ist für die Schüler kostenfrei.

Hochschule Mittweida
Technikumplatz 17
09648 Mittweida



Fachgruppen zur Auswahl

1. **Biotechnologie/Bioinformatik**
Genetischer Fingerabdruck und die Evolution des Menschen
(Leitung: Frau Prof. Dr. Radehaus)
2. **Maschinenbau**
Von der Idee zum Fertigteil
(Leitung: Herr Prof. Dr. Köster)
3. **Mikroprozessortechnik – Microcontroller im Visier**
Experimentieren mit Microcontrollern und Realisierung eines MP3 Players
(Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. Hagenbruch)
4. **Automatisierungstechnik**
Autonome Robotik – Arbeiten am Robotino
(Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. Müller, Herr Dr.-Ing. Schmeißer)
5. **Kommunikationstechnik – der PC als Steuerrechner**
Entwurf und Aufbau einfacher digitaler Schaltungen, die mit einem PC gesteuert werden
(Leitung: Herr Prof. Dr.-Ing. Schmalwasser)
6. **Lasertechnik – Schlüsseltechnologie für das 21. Jahrhundert**
Mitarbeit beim Aufbau eines Lasers, Einblick in die Lasermaterialbearbeitung von Mikro bis Makro (Schweißen mit dem „Laserschwert“), individuelles Arbeiten mit einem Handarbeitslaser, Einblicke in den Nanokosmos von Werkstoffen
(Leitung: Herr Prof. Steiger, Herr Prof. Fischer, Herr Dipl.-Ing. Glätzner)
7. **Medien/JETZT.MEDIEN.MACHEN**
Wir zeigen, wie ein Radiospot, ein Fernsehbeitrag oder eine Zeitungsbeilage produziert werden.
(Leitung: Herr Dipl.-Ing. Hammer)

Für Eltern und Schüler

Zu dieser besonderen Berufs- und Studienorientierungsmaßnahme möchten wir Schüler und Schülerinnen aus der Region ab der Klassenstufe 9 einladen.

Insgesamt stehen ca. 60 Plätze zur Verfügung (für jede Fachgruppe 8-12 Plätze). Mädchen möchten wir ausdrücklich dazu ermutigen, sich zu beteiligen.

Die Schüler und Schülerinnen sind während der Projekttag über die Schule unfallversichert, da es sich um eine schulische Veranstaltung handelt.

Für die Schüler aus den umliegenden Städten der Region wird während der Projekttag ein kostenfreier Bustransfer angeboten.

Alle interessierten Schüler und Schülerinnen können sich nur für eine Fachgruppe mit einem Erst- und Zweitwunsch bewerben. Die Auswahl über die Teilnehmerzusammensetzung erfolgt gemeinsam mit den Schulleitungen, wobei der Erstwunsch der Schüler weitgehend berücksichtigt wird.

Das Projekt wird von Gymnasien, Mittelschulen, Fachoberschulen, Firmen der Region, der Hochschule Mittweida, der TU Chemnitz, der TU Bergakademie Freiberg, der BA Glauchau, der Sächsischen Bildungsagentur Chemnitz und der Agentur für Arbeit Chemnitz unterstützt.

Schulstempel: