

Bewerbung zur Teilnahme

Name des Schülers: _____

Straße: _____

Wohnort: _____

Klassenstufe: _____

Schule: _____

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

- 1. **Laser**
(Leitung: Herr Dipl.-Ing. Ebert)
- 2. **Biotechnologie/Bioinformatik**
(Leitung: Frau Prof. Dr. Radehaus)
- 3. **Maschinenkonstruktion heute**
(Leitung: Herr Prof. Dr. Kretschmar)
- 4. **Informatik**
(Leitung: Herr Prof. Dr. Geißler)
- 5. **Automatisierungstechnik**
(Leitung: Herr Prof. Dr. Römer)
- 6. **Informationstechnik / Elektrotechnik**
(Leitung: Herr Prof. Dr. Hagenbruch)
- 7. **IT-Technologie / Moderne Schaltungs-
technik**
(Leitung: Herr Prof. Dr. Schmalwasser)

Zweitwunsch: _____

Unterschrift des Schülers Unterschrift der Eltern

**Abgabe bis spätestens 15.01.2008
bei der Schulleitung.**

Programm ①

28.01.2008 19.00 Uhr Auftaktveranstaltung

mit Teilnehmern, Eltern und Lehrern

Referent: Herr Prof. Dr.-Ing. Lothar Otto, Rektor der Hochschule Mittweida (FH)

Ort: Hochschule Mittweida,
Gerhard-Neumann-Bau, Hörsaal 5-120

04.02.2008 08.30 Uhr-15.30 Uhr

- Campus-Einführung, Studieninformation
Grunert-de-Jàcome-Bau, Studio B
Referentin: Frau Prof. Dr. Häußler-Sczegan, Prorektorin für Studium und Bildung

- Vorlesung
Referent: Herr Prof. Dr. Tittmann

- Fachgruppenarbeit in Labors der Hochschule Mittweida

05.02.2008 08.30 Uhr-15.30 Uhr
Fachgruppenarbeit in Labors der Hochschule Mittweida

06.02.2008 08.30 Uhr-15.30 Uhr
Betriebserkundungen und Gespräche mit Führungskräften

07.02.2008 08.30 Uhr-15.30 Uhr
Besuch der TU Chemnitz oder der Bergakademie Freiberg

03.03.2008 19.00 Uhr Abschlussveranstaltung

Ausgabe der Teilnehmerzertifikate zusammen mit Eltern und Lehrern, Ergebnispräsentation der Projektwoche

Ort: Veranstaltungsraum der Kreissparkasse
Mittweida, Neustadt 2, 09648 Mittweida

Kontakt

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

Ansprechpartner:
Frau Lowitz / Herr Bast Tel. 03727/976-0

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

① (Änderungen vorbehalten)



Projektwoche

vom 4.2.2008 bis 7.2.2008

Studien- und Berufsorientierung

2008

Abitur



Studium



Beruf

Ein Projekt der TechnologiePark Mittweida GmbH
gefördert von der Kreissparkasse Mittweida 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.

In den vielfältigsten Fachrichtungen werden von den Unternehmen Ingenieure gesucht.

Im Verhältnis zu dem erwarteten Fachkräftebedarf entscheiden sich aber noch immer zu wenig Gymnasiasten und Fachoberschüler für eine technische Studienrichtung.

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

Mit dem Ferienprojekt bietet die TPM GmbH in Zusammenarbeit mit der Hochschule Mittweida (FH), der Kreissparkasse Mittweida, der Agentur für Arbeit Chemnitz, der TU Chemnitz, der TU Bergakademie Freiberg und Firmen der Region, Schülern und Schülerinnen die Möglichkeit, Studium und Beruf frühzeitig und praxisnah kennen zu lernen.

Zur Eröffnungs- und Abschlussveranstaltung möchten wir vorab alle Eltern und Lehrer der angemeldeten Schüler und Schülerinnen herzlich einladen.

Es entstehen keine Teilnehmerkosten, da dieses Projekt von der Kreissparkasse Mittweida und der Agentur für Arbeit Chemnitz gefördert wird.

Fachgruppen zur Auswahl

1. **Laser - Laserstrahlung bearbeitet Keramik**
Laserbearbeitung in der Industrie, Herstellung von keramischen Inlets mittels Lasertechnologie, Bearbeitung von hochfesten Werkstoffen.
2. **Biotechnologie/Bioinformatik**
Praktische Einblicke in die Bereiche Umweltbiotechnologie und Bioverfahrenstechnik
3. **Maschinenkonstruktion heute**
Computergestützte Entwicklung und Herstellung einer Maschinenbaugruppe am Beispiel einer hydraulischen Steuerung.
4. **Informatik - Interaktive 3-dimensionale Modelle im Web**
Mit einer Beschreibungssprache für 3D-Modelle wird die Animation von Darstellungen ermöglicht. Es werden Möglichkeiten der Interaktion mit Modellelementen und die Modellierung von Beispielen aus den Bereichen Mathematik, Physik und Spiel vorgestellt.
5. **Automatisierungstechnik**
Praktische Einblicke in den Bereich Automatisierungstechnik (industrielle Steuerungen, Roboter und Fertigungszellen sowie Sensorik)
6. **Informationstechnik /Elektrotechnik – Mikrocomputer im Visier**
Kennenlernen der wichtigsten Bausteine der uns umgebenden allgegenwertigen Elektronik an Hand eigener Experimente mit Mikrocomputern.
7. **IT-Technologie: Moderne Schaltungstechnik**
Einblicke in Anwendungsgebiete digitaler Schaltungs- und Computertechnik. Beispielhaft werden kleine Schaltungen aufgebaut.

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

Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat.

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

Je Anmeldung wird aus den umliegenden Städten der Region ein 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 den Gymnasien, Mittelschulen, Fachoberschulen und Firmen der Region sowie der Sächsischen Bildungsagentur Chemnitz unterstützt.

Schulstempel: