

Die Anmeldung erfolgt unter www.mst-ausbildung.de/mt-kongress

Teilnehmerinnen können jeweils am Vormittag und am Nachmittag ein Angebot wählen.

Anmeldeschluss ist der 31. Mai 2011. Die Teilnahme ist kostenlos.

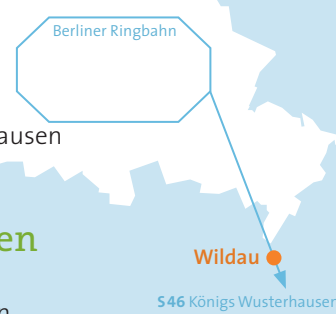
Eine gruppenweise Anmeldung über eine Lehrkraft erleichtert die Tagesplanung und ist daher wünschenswert.

Wir unterstützen gern in der Organisation der An- und Abreise.

Der Kongress findet am Tag der Technik statt.

Anfahrt

Technische Hochschule Wildau [FH]
Bahnhofstraße, 15745 Wildau
S-Bahn: S 46 Richtung Königs Wusterhausen
Bhf. Wildau (TH liegt direkt am Bhf.)



Informationen und Fragen

Uta Voigt
Zentrum für Mikrosystemtechnik Berlin
Max-Planck-Straße 5, 12489 Berlin
Telefon: 030. 6392 3326, Fax: 030. 6392 3392
uta.voigt@zemi-berlin.de
www.mst-ausbildung.de/mt-kongress



Unsere Partner

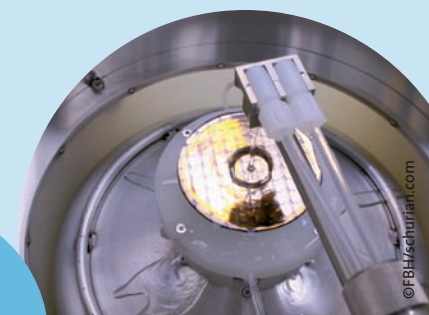
In Kooperation mit



Mädchen-Technik-Kongress

am 17. Juni 2011 von 10:00 – 15:15 Uhr

an der Technischen Hochschule Wildau [FH]
für Mädchen ab der 7. Klasse aus
Berlin und Brandenburg



Wusstest du, dass eine Energiesparlampe bis zu 80 % weniger Strom verbraucht als eine Glühlampe? Oder hast du gewusst, dass die erste Ampel 1912 mit Gas betrieben wurde, nach kürzester Zeit aber explodierte? Wissenschaftlicher Fortschritt benötigt helle Köpfe und Erfinder/-innengeist. So wird die elektrische Ampel heute bereits mit LEDs betrieben.

Du willst den technischen Fortschritt mitbestimmen?

Hier kannst du mehr erfahren:

- Teste dein eigenes Können in spannenden Experimenten
- Informiere dich bei berufstätigen Frauen, Studentinnen und Auszubildenden aus dem MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik)
- Erfahre mehr über berufliche Möglichkeiten, technische und naturwissenschaftliche Studiengänge und Berufsausbildungen
- Erhalte Einblick in neueste Forschungs- und Aufgabenfelder durch die vielseitigen Arbeitsbereiche verschiedener Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Tagesplanung

Ab 9:00 Uhr **Anmeldung**

10:00 – 10:30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

10:40 – 11:30 Uhr **Informationsrunde**

1. **Bei der Forschung und Produktion ganz vorn' dabei**
Forschungsnahe Unternehmen stellen sich vor
2. **Noch Fragen?**
Frauen aus Naturwissenschaft und Technik stellen sich vor
3. **Erfolgreich als Ingenieurin? Na klar!**
Informationen zu naturwissenschaftlichen/technischen Studienmöglichkeiten
4. **Karriere in Hochtechnologien**
Informationen zu Ausbildungsberufen u.a. in den Bereichen Mikrotechnologie, Elektrotechnik und erneuerbare Energien

11:30 – 12:15 Uhr **Mittagspause** (Für Verpflegung wird gesorgt)

12:30 – 14:30 Uhr **Workshops**

1. **Vom Lichtstrahl zum Auge** Führe Experimente zur Optik selbst durch (max. 14 Teilnehmerinnen, ab 7. Klasse)
2. **Minimotor zum Mitnehmen** Teste Supermagneten und Drehzahl (max. 12 TN, ab 7. Klasse)
3. **Roberta** Programmiere deinen eigenen Roboter (max. 12 TN, ab 7. Klasse)
4. **Knobelspaß für Mädchen** Lerne die spannende Seite der Mathematik kennen (max. 12 TN, ab 7. Klasse)
5. **Ein Einblick in die Bioanalytik** Weise selbstständig Glukose nach (max. 20 TN, 7. – 9. Klasse)
6. **Fest oder gasförmig** Erlebe spannende Versuche rund um CO₂ (max. 12 TN, 7. – 9. Klasse)
7. **The day after tomorrow** Gehe den Naturkatastrophen auf den Grund (max. 12 TN, ab 8. Klasse)
8. **Von der Berechnung zum Bauwerk** Konstruiere eine Brücke (max. 12 TN, ab 8. Klasse)
9. **Kreativität gefragt** Löte dein eigenes Kunstwerk (max. 10 TN, ab 8. Klasse)
10. **0011000100 – Verstehste?** Entschlüssele die Geheimcodierung (max. 12 TN, ab 9. Klasse)
11. **It's magic – think electric** Bestehst du den Technikparcour? (max. 12 TN, ab 9. Klasse)
12. **Pleite Geier oder Cash Cow?** Übe dich als erfolgreiche Unternehmerin (max. 12 TN, ab 10. Klasse)
13. **Wie lange geht das noch gut?** Ermittle das zukünftige Bevölkerungswachstum und diskutiere Ursachen und Folgen (max. 12 TN, ab 11. Klasse)

!! Lehrer-Special !! Anerkannte Lehrkräftefortbildung **It's magic – think electric** (max. 12 TN)

Die ausführliche Programmbeschreibung findest du unter: www.mst-ausbildung.de/mt-kongress

14:45 – 15:15 Uhr **Abschluss**