

## Die Anmeldung erfolgt unter

www.mst-ausbildung.de/mt-kongress  
Du kannst pro Programmrunde ein Angebot wählen  
Anmeldeschluss ist der 27. Mai 2010

Eine gruppenweise Anmeldung der Mädchen über eine Lehrkraft erleichtert die Tagesplanung und ist daher wünschenswert.  
Wir unterstützen aktiv in der Organisation der An- und Abreise.  
Der Kongress steht in Verbindung mit dem Tag der Technik (14. – 19. Juni 2010) und ist für die Teilnehmerinnen kostenlos.

## Informationen und Fragen

Katharina Kunze  
Zentrum für Mikrosystemtechnik Berlin  
Max-Planck-Straße 5, 12489 Berlin  
Telefon 030 6392 3326; Fax 030 6392 3392  
katharina.kunze@zemi-berlin.de  
www.mst-ausbildung.de/mt-kongress



Unsere Partner

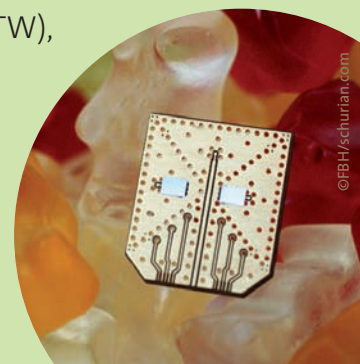


# Mädchen-Technik-Kongress

am 18. Juni 2010 von 9:30 – 15:30 Uhr

An der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW),  
Campus Wilhelminenhof, Berlin (Schöneweide)

Für Mädchen ab der 7. Klasse aus Berlin und Brandenburg



**Wusstest du,** dass manche Klingeltöne aus Morsecodes bestehen oder Queen Elisabeth II gelernte Kraftfahrzeug-Mechanikerin ist? Hast du gewusst, dass auf einen 4 GB-Stick bereits 100 Bücher passen oder der erste Computer größer als ein normales Haus war, ein Taschenrechner von heute aber bereits mehr Leistung bringt?

## Hier gibt's mehr davon

- Aufregende und spannende Experimente und Versuche aus Bereichen wie Erneuerbare Energien, Mikrotechnologie oder Lebensmittelchemie
- Einblick in das Leben von Wissenschaftlerinnen aus Naturwissenschaft und Technik
- Informationen und Beratung zu Berufen und Studiengängen aus dem mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich

## Tagesplanung

Ab 8:45 Uhr **Anmeldung der Teilnehmerinnen**

9:30 – 10:00 Uhr **Eröffnung und Begrüßung** „CheMagie-Show“

10:10 – 11:00 Uhr **Programmrunde 1**

1. **Physikerin in der Laserentwicklung**  
Lebenslauf einer jungen Wissenschaftlerin

2. **Frau = Mann-2 Euro**  
Diskussion zu „Frauen und Technik“

3. **Girls can do IT! IT-Frauenstudiengang und Studienberatung an der HTW**  
Informationen zum naturwissenschaftlichen/technischen Studium

4. **Karriere im Hochtechnologiebereich**  
Informationen zu Ausbildungsberufen im Hochtechnologiebereich

11:10 – 12:00 Uhr **Programmrunde 2**

1. **Unternehmen neuer Technologien im Visier**  
Unternehmen stellen sich vor

2. **Role-Models: Von der Ausbildung bis zur Wissenschaftlichen Mitarbeit**  
Frauen-Power in Technik und Naturwissenschaften

3. **Probieren vor dem Studieren!**  
Club-Lise und taste MINT – zwei Projekte stellen sich vor

4. **Forschungseinrichtungen im Visier**  
Karrieremöglichkeiten in der Forschung

12:00 – 12:30 Uhr **Mittagspause** „CheMagie-Show“ (Fortsetzung)

12:40 – 14:50 Uhr **Experimentierstunden/parallele Workshops**

1. **Die Kraft der Sonne** Solarenergie und Brennstoffzelle (max. 15 Teilnehmerinnen)
2. **Das Geheimnis der Gummibärchen** Lebensmittelchemie (max. 15 TN, 7. – 10. Klasse)
3. **Die großen Baumeister der Natur** Bionik (max. 15 TN)
4. **Energie der Zukunft** Windenergie (max. 15 TN)
5. **Technikparcour** (max. 15 TN)
6. **Theorie und Praxis der Biodiversität** Geoökologie (max. 10 TN, ab 10. Klasse)
7. **Feuchtfrohliches Programmieren** Informatik (max. 10 TN)
8. **Traumjob zu vergeben!** Berufsorientierung (max. 30 TN, ab 9. Klasse)
9. **Herstellung von Kosmetika** Chemie (max. 16 TN ab 9. Klasse)
10. **Bau einer Farbstoffsolarzelle** Biologie, Chemie, Physik (max. 10 TN, ab 10. Klasse)
11. **Löten einer Leiterplatte** Elektrotechnik (max. 12 TN, ab 8. Klasse)
12. **Sonnige Berufsaussichten in der Mikrosystemtechnik** Laborbesichtigung (max. 15 TN)
13. **Medizintechnik selbstgemacht** (Medizin)Technik (max. 20 TN, ab 11. Klasse)
14. **Vom Lichtstrahl zum Auge – Experimente zur Optik** (max. 18 TN)

**Anerkannte Lehrerfortbildung** Technische Bildung – Gewinnung von Mädchen

15:00 – 15:30 Uhr **Abschluss**