



Workshop für Lehrkräfte am Mädchen-Technik-Kongress, 17. Juni 2011

Workshop für Lehrkräfte Technische Bildung + Gewinnung von Mädchen

Dieser Workshop wird speziell für Lehrkräfte angeboten.

Lehrkräfte-Workshop: It's magic - think electric

Mädchen für Elektrotechnik begeistern, ihre Talente und Potenziale entdecken und fördern

Ziel des Workshops ist die Sensibilisierung und Motivation der Lehrkräfte, technische und naturwissenschaftliche Interessen von Mädchen zu erkennen und zu fördern.

Im Rahmen des Mädchen-Technik-Kongresses wird daher ein Workshop speziell für Lehrkräfte angeboten, der aus drei Schwerpunkten besteht:

- Lehrkräfte werden für gendergerechte Berufsorientierung sensibilisiert und erlernen die Umsetzung im Unterricht,
- Lehrkräfte erlernen und testen einfache, im Unterricht leicht umzusetzende berufspraktische Aufgaben,
- Lehrkräfte erhalten anhand praktischer Beispiele Einblick in technische Berufsbilder/ Ausbildungsmöglichkeiten aus der Elektrotechnik.

Der erste Schwerpunkt der Fortbildung dient der Gestaltung gendersensibler Lehrmethodik und Berufsorientierung im Unterricht. Es wird besprochen, welche Entscheidungskriterien bei der Berufswahl von Mädchen ausschlaggebend sind und wo sich diese Kriterien in der Elektrotechnik (bspw. mit und für Menschen arbeiten, Teamarbeit, angemessenes Gehalt verdienen, für die Umwelt etwas tun) wiederfinden. Zusätzlich tauschen sich die Lehrer/-innen darüber aus, wie die eigene Lehrmethodik im Unterricht verändert werden kann (der sogenannte „heimliche Lehrplan“), um Mädchen individuell fördern zu können. Fragen zum Thema „Wie erkenne ich technisches Interesse von Mädchen?“ „Wie unterstütze und fördere ich technisches Interesse bei Mädchen?“ werden in der Gruppe anhand von praktischen Beispielen aus der Praxis diskutiert. Die Lehrkräfte erarbeiten mit Hilfe der Kollegen und Kolleginnen von Life e.V. Handlungsansätze und Unterstützungsmaßnahmen sowie die konkrete Gestaltung gendergerechter Berufsorientierung.

Im zweiten Teil des Workshops können die Lehrkräfte zudem berufspraktische Aufgaben testen, die im Unterricht leicht realisierbar sind. Damit verbunden werden dazugehörige Berufsbilder und Ausbildungsmöglichkeiten vorgestellt.

Es gibt praktische Stationen zu folgenden Themen und Berufsfeldern:

- **Umwelt:** Energiesparen - dabei geht es um den Stand By-Verbrauch von Elektrogeräten. Hierzu werden Messungen und Berechnungen durchgeführt.
- **Menschen helfen:** Es wird ein kleiner Roboter programmiert, der vorgegebene Strecken zurücklegen muss.
- **Parcours:** Geduld, Feinmotorik, Koordination und handwerkliches Geschick testen.

Eine Anmeldung ist unter <http://www.mst-ausbildung.de/mt-kongress/anmeldung> möglich.



NATIONALER PAKT
FÜR FRAUEN
IN MINT-BERUFEN

mst femNet
meets Nano and Optics

mäta
Mädchen-Technik-Talente-Foren
in MINT



Zur Information:

Bereits zum 2. Mal, am 17. Juni 2011, veranstaltet das Zentrum für Mikrosystemtechnik Berlin (ZEMI) im Rahmen des Tags der Technik gemeinsam mit Partnern aus Berlin und Brandenburg einen Mädchen-Technik-Kongress. Die Veranstaltung findet an der TH Wildau statt. Ziel dieses Kongresses ist es, Mädchen mit spezifischen Angeboten die Welt der mathematisch-naturwissenschaftlichen Berufs- und Arbeitsfelder näher zu bringen. Unsere Zielgruppe sind Mädchen von der 7. bis 13. Klasse aus Berlin und Brandenburg.

Auf dem Programm stehen u. a. fachlich-inhaltliche, beratende und informative Angebote zur Studiums- und Berufswelt sowie Workshops mit Experimenten.
Das detaillierte Programm finden Sie unter: www.mst-ausbildung.de/mt-kongress.