



## Mädchen-Technik-Kongress: Licht ins Dunkel!

Auf dem 5. Mädchen-Technik-Kongress dreht sich am 10. Oktober 2014 alles um das Thema „Licht und lichtbasierte Technologien“. Mit dem Schwerpunkt „Photonik“ setzt die Veranstaltung dabei erstmalig einen besonderen thematischen Akzent. Neu ist auch, dass der Kongress sich stärker europäisch ausrichtet – Partner aus Barcelona und aus Brüssel bieten Workshops wie etwa zum Malen und zur Kommunikation mit Licht in englischer Sprache an.

Wie im Jahr zuvor war die Veranstaltung schon nach kurzer Zeit ausgebucht: Etwa 180 Schülerinnen der 7. bis 12. Klassen werden am 10. Oktober nicht nur praktische Experimente durchführen, sondern auch Firmen und Institute im Wissenschafts- und Technologiepark Adlershof besichtigen. Viele Hochtechnologie-Einrichtungen öffnen an diesem Tag ihre Türen und ermöglichen dem Nachwuchs einen direkten Einblick in zukunftsweisende Berufsfelder und in den Arbeitsalltag im Bereich Photonik. Die Mädchen haben unter anderem die Chance, einen Blick ins High-Tech-Labor bei AEMtec zu werfen, bei Sentech Instruments zu erleben, wie mit Plasmaprozessen präzise Nanostrukturen bearbeitet werden oder etwas über Raumfahrt aus Adlershof bei Astro- und Feinwerktechnik zu erfahren. Dadurch sollen die Mädchen nicht nur neue Eindrücke sammeln, sondern auch mögliche Berührungsängste und Vorurteile gegenüber ingenieur- und naturwissenschaftlichen Berufen abbauen.

mehr zum Programm: [http://www.fbh-berlin.de/fileadmin/downloads/Events/Programmbeschreibung\\_MTK\\_2014.pdf](http://www.fbh-berlin.de/fileadmin/downloads/Events/Programmbeschreibung_MTK_2014.pdf)

### Ideenwettbewerb zum Thema Licht

Mit **LichtBlicke** startet auf dem diesjährigen Kongress zugleich ein Ideen- und Schreibwettbewerb für Schüler/-innen aus der Sekundarstufe zum Thema „Licht“. Die 15 besten Texte werden später von Musikerinnen und Musikern vertont. Das Konzert mit den fertigen Songs findet dann im Anschluss an den 6. Mädchen-Technik-Kongress 2015 statt – passend zum Internationalen Jahr des Lichts und gemeinsam mit allen teilnehmenden Jungen und Mädchen und weiteren Gästen.

Organisiert werden die Mädchen-Technik-Kongresse vom Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH). Für das Institut ist die Nachwuchsarbeit und Fachkräftesicherung im MINT-Bereich eine wichtige Herausforderung. Ein Team am FBH kümmert sich seit vielen Jahren um diese anspruchsvolle Aufgabe und vertritt dabei auch die Interessen zahlreicher Partner im Cluster Optik in Berlin und Brandenburg.

### Kontakt/Akkreditierung von Pressevertretern und -vertreterinnen:

Uta Voigt  
Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik  
Gustav-Kirchhoff-Straße 4, 12489 Berlin  
T: +49 30 6392 2596  
M: [uta.voigt\(at\)fbh-berlin.de](mailto:uta.voigt(at)fbh-berlin.de)