



Girls' Day | Boys' Day am HZDR

Liebe Schülerinnen und Schüler,
das Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR) ist die größte Forschungseinrichtung in Sachsen und bildet derzeit rund 40 junge Menschen in mehr als 13 Ausbildungsberufen aus. Bei uns arbeiten rund 450 Wissenschaftler aus der ganzen Welt. Wir laden Euch am **25.04.2013** zum diesjährigen Girls' Day | Boys' Day ein, uns kennenzulernen und in die verschiedenen Berufs- und Studienmöglichkeiten hinein zu schnuppern – Was könnt Ihr am heutigen Tag bei uns erfahren, sehen und erleben?



Begrüßung im Schülerlabor/ Geb. 114

9.00 – 10.30 Uhr EINMAL SELBST FORSCHER SEIN im Schülerlabor DeltaX

Hier findet Ihr:

- Experimente zu Licht und Farbe

Selbst könnt Ihr Euch ausprobieren bei

- spannenden Versuchen zur Farbmischung
- der Trennung von Stoffgemischen und der Isolierung von Farbstoffen
- dem Experimentieren mit Spektrometern



10.35 – 11.30 Uhr CHEMIE und BIOLOGIE

Im **Gebäude 801** findet Ihr:

- Informationen zu Bioreaktortechnologien und Arbeiten in chemischen und mikrobiologischen Labors

Selbst könnt Ihr Euch ausprobieren bei

- der Bestimmung von Säuren und Laugen mittels Titration und pH-Messung
- dem Nachweis der Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln (Anzucht von Bakterienkulturen)
- dem Anfertigen von mikroskopischen Proben von Bakterien und Algen



Pause in Geb. 801/Seminarraum

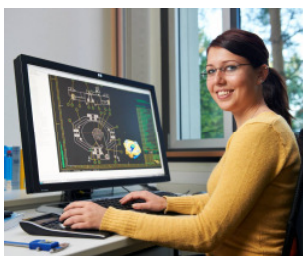
11.45 – 12.45 Uhr KONSTRUKTION und MECHANISCHE FERTIGUNG

Im **Gebäude 251** findet Ihr:

- Informationen zur Metallbearbeitung und Erstellung technischer Zeichnungen

Selbst könnt Ihr Euch ausprobieren beim

- Anreißen, Körnen, Stanzen und Feilen von Metallteilen
- Erstellen einfacher technischer Zeichnungen am Computer



11.45 – 12.45 Uhr VERWALTUNG

Im **Gebäude 240** findet Ihr:

- Informationen zu anspruchsvollen Sachbearbeitungsaufgaben in den Bereichen Personal- und Finanzwesen, Logistik und Einkauf, zum Erlernen der zweiten Fremdsprache und zum Auslandspraktikum in Europa

Die Gleichstellungsbeauftragte Heidemarie Heim & das Team des Schülerlabors DeltaX