

# Die Welt in Infrarot

## Moderne Methoden der Vegetationsanalyse

Wie gesund ist unser Wald? Wie gut ist der Wasserhaushalt? Mithilfe der Spektroskopie im Infrarot (IR)-Bereich untersuchen wir die Vitalität von Pflanzen. Du arbeitest mit modernen IR-Spektrometern und lernst die physikalischen Grundlagen durch eigene Experimente kennen. Im Feldversuch erkundest du den Zustand der Bäume im Rossendorfer Wald. Am Ende erfährst du, wie Satelliten die IR-Messtechnik zur Erdbeobachtung nutzen.

► **am 20.04.2017, von 9 – 13 Uhr**

Kostenfreies Angebot für Schülerinnen und Schüler von Klasse 9 bis 12

Eine Veranstaltung im Rahmen des Juniordoktor-Programms der Stadt Dresden. Die Teilnahme ist auch außerhalb des Juniordoktor-Programms möglich.

**Anmeldung bis zum 07.04.2017:**  
**[deltax@hzdr.de](mailto:deltax@hzdr.de)**

Schülerlabor DeltaX  
[deltax@hzdr.de](mailto:deltax@hzdr.de) | Tel. 0351 260 2272

Anmeldung und Infos:  
**[www.hzdr.de/deltax](http://www.hzdr.de/deltax)**

**hzdr**

 **HELMHOLTZ**  
ZENTRUM DRESDEN  
ROSSENDORF

