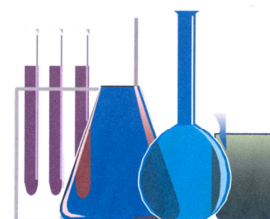


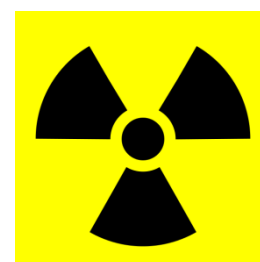
Veranstaltung der Schülerakademie

Naturwissenschaftlichen Phänomenen auf der Spur

- Schülerakademie -



An alle Schüler der Klassenstufe 11 und 12



Radioaktivität von **A** wie Aktivität bis **Z** wie Zerfallsrate

Nach einer Einführung in die Messtechnik für ionisierende Strahlungen und den 4 A's des Strahlenschutzes (Aktivität, Abschirmung, Abstand und Aufenthaltszeit) werden verschiedene Strahlungen untersucht.

Im Mittelpunkt der Untersuchungen steht u. a. das Element Radon hinsichtlich seines Vorkommens und seiner Strahlung.

Die Teilnahme ist nur für Schüler, die mindestens 16 Jahre alt sind möglich. Es ist der Personalausweis bzw. ein entsprechendes Dokument zum Nachweis des Alters mitzubringen.

Betreuer: Herr Heidrich
Hochschule Zittau/Görlitz
Fakultät Natur- und Umweltwissenschaften
Maschinenwesen

Termin: **07. November 2019** 13.00 – ca. 16.00 Uhr

Treffpunkt: 13.00 Uhr Hochschule Zittau/ Görlitz in Zittau
Lausitzer Weg 2, Halle c4, Labor Strahlentechnik
02763 Z i t t a u

Anmeldung: Mit dem entsprechenden Formular bis **30.10.2019** bei
F. Liebner Fax: 03585/ 8052219
E- Mail: Frank.Liebner@t-online.de
(Betreff: Schülerakademie)

Kosten: Für die Teilnahme an der Veranstaltung entstehen keine
Kosten.

Weitere Informationen unter: www.gymnasium-loebau.de
(Schülerakademie)

