

Die Landshuter Umweltmesse™ 2027 ist erneut ein außerschulischer Lernort!

Modul: „Der Strahlung auf der Spur – Stromleitungen, Smartphones und Co.“

Anbieter: Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder (BfS)

Dauer: ca. 45 Min. (eine Klasse pro Einheit möglich)

Zielgruppen: ab Jahrgangsstufe 7



Wie beeinflusst die unsichtbare Welt der elektromagnetischen Felder unser tägliches Leben – was ist Fakt und was Fiktion?

Jeder Mensch ist im Alltag Strahlung unterschiedlicher Art ausgesetzt: Dazu zählt die Strahlung der Sonne, die als Licht und Wärme die Erde erreicht. Daneben begegnet sie uns mitunter bei medizinischen Anwendungen (Röntgenstrahlen, Strahlentherapie) oder im Flugzeug (kosmische Strahlung). Aber auch die Strahlung, die unser Handy sendet und empfängt, ist ein täglicher Begleiter. Die meisten Strahlungsarten können wir allerdings mit unseren Sinnesorganen nicht wahrnehmen. Dennoch können wir sie messen und dadurch erforschen.
Im Kompetenzzentrum Elektromagnetische Felder in Cottbus befassen wir uns u.a. mit der Frage, wie sich elektromagnetische Felder auf Menschen und Umwelt auswirken und ob es einen besonderen Schutzbedarf gibt. Zentrale Fragen dabei sind: Beeinflussen Felder von Stromleitungen oder Mobilfunk die Gesundheit? Gibt es Folgen für Tiere und Pflanzen?

LA-umwelt gemeinnützige GmbH
Neckarplatz 4a
84036 Landshut
Geschäftsführende Gesellschafter:
Gesellschafterin:

Tel.: 0871 9 74 55 55
Fax: 0871 9657847 o. 51739
E-Mail: info@LA-umwelt.de
Stefanie Möller, Rudolf Schnur
Andrea Lapper

Bankverbindung: Sparkasse Landshut
IBAN: DE86 7435 0000 0000 0075 95, BIC: BYLADEM1LAH
Internet: www.umweltmesse.LA
Finanzamt Landshut, USt.-IDNr.: DE 375548885
Amtsgericht LA: HRB-Nr. 8414



Was erwartet dich?

- Ausstellung „Entdeckungstour Strahlenschutz bei elektromagnetischen Feldern“
- Lerne die Welt der elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Felder kennen
- Live-Messungen vor Ort
- Finde Antworten auf alltägliche Fragen zu elektromagnetischen Feldern
- Spannendes Quiz: Teste dein Wissen und gewinne kleine Preise



Bundesamt für Strahlenschutz

#bnejetzt
LERNEN. HANDELN. GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN.

LA-umwelt gemeinnützige GmbH
Neckarplatz 4a
84036 Landshut
Geschäftsführende Gesellschafter:
Gesellschafterin:

Tel.: 0871 9 74 55 55
Fax: 0871 9657847 o. 51739
E-Mail: info@LA-umwelt.de
Stefanie Möller, Rudolf Schnur
Andrea Lapper

Bankverbindung: Sparkasse Landshut
IBAN: DE86 7435 0000 0000 0075 95, BIC: BYLADEM1LAH
Internet: www.umweltmesse.LA
Finanzamt Landshut, USt.-IDNr.: DE 375548885
Amtsgericht LA: HRB-Nr. 8414