



Zweitägige Lehrerfortbildung RADIOAKTIVITÄT UND IONISIERENDE STRAHLUNG 13. und 14. Dezember 2022

TERMIN:

13. und 14. Dezember 2022
09:00 – 16:00 Uhr

ORT:

Forschungszentrum Jülich,
Schülerlabor JuLab

ZIELGRUPPE:

Lehrer:innen, Referendar:innen
weiterführender Schulen sowie
interessierte Lehramts-Studierende

KOSTEN:

50€ inkl. Mittagsverpflegung

ANMELDUNG:

<https://bit.ly/3TjZ8pa>



KONTAKT:

Schülerlabor JuLab
Forschungszentrum Jülich GmbH
52425 Jülich
Tel.: 02461 61-1428
schuelerlabor@fz-juelich.de
www.julab.de

Ein vielfältiges Programm rund um das Thema Radioaktivität:

Es erwartet Sie an den beiden Tagen ein informatives und abwechslungsreiches Programm mit praktischen Experimenten im Labor, Führungen, Vorträgen und Diskussionen mit Expert:innen sowie Methodenvorstellungen für den Unterricht.

Laborphasen:

- Ausprobieren und didaktische Diskussion von Experimentierstationen mit und ohne Strahlerstift
- Nebelkammer: Experimente, Informationen zum Nachbau und schulischen Einsatzmöglichkeiten

Institutsführung:

- Informationen von Wissenschaftler:innen zur Strahlenschutzüberwachung im Forschungszentrum Jülich

Exkursion:

- Besichtigung eines ehemaligen Forschungsreaktors mit Informationen zum Rückbau durch die ‚Jülicher Entsorgungsgesellschaft für Nuklearanlagen‘ (JEN)

Unterrichtsmaterial:

- Modelle im Unterricht - Nutzen und Grenzen
- Modellexperiment ‚Würfel‘: Low-Budget-Eigenbau des Experiments zum Mitnehmen

Fachvortrag:

- ‚Decoding the human brain using radioactivity‘

Hinweis:

- Fortbildungssprache: Deutsch. Experimentierskript auch auf Französisch und Niederländisch erhältlich