

Praktikum "Radiochemie und Radioanalytik": Bestimmung der natürlichen Radioaktivität von Mineraldünger

VS640

Das Praktikum richtet sich an naturwissenschaftlich und mathematisch interessierte Klassen und Gruppen. Das Mindestalter der Teilnehmer beträgt 16 Jahre.

In einem Experimentalvortrag werden die Grundlagen von Radiochemie und -analytik praktikumsvorbereitend vermittelt. In unseren Schülerlaboren wird dann der Gesamtkaliumgehalt von Mineraldüngern durch Messung der natürlichen Kalium-40-Aktivität bestimmt.

Folgende Themen werden behandelt:

- Sicherheits- und Strahlenschutzunterweisung
- Grundprinzipien der Radiochemie
- Grundlagen der Gammaskpektrometrie
- Wirkungsgrad von Detektoren
- Chemische und radiochemische Berechnungen
- Qualitative und quantitative Bestimmung von Radionukliden.

Das Mindestalter der Teilnehmer beträgt 16 Jahre.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Serdarusic (Tel.: 0721 608-24350; E-mail: marjana.serdarusic@kit.edu) an.

Dauer: 1 Tag

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:
nach Vereinbarung
Kurspreis⁽¹⁾: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Marjana Serdarusic**, ➔ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Dr. Christine Scholl**, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

MINT@ftu.kit.edu
➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20006379] 05.11.2022