

## Radiochemie und Radioanalytik: Bestimmung der natürlichen Radioaktivität von Mineraldünger

VL640

Für Lehrkräfte, die uns mit ihren Klassen besuchen möchten, bieten wir zum Kennenlernen des Praktikums eine ganztägige Fortbildungsveranstaltung an.

In vorliegendem Praktikum lernen Sie den Horizont der Schülerveranstaltung kennen und erhalten einen vertieften Einblick zur optimalen Vorbereitung Ihrer Schüler. Das Praktikum beinhaltet nach einem einführenden Experimentalvortrag einen Praxisteil in unseren radiochemischen Laboratorien, in dem Sie Ihre Kenntnisse über Radioaktivität und Kernstrahlenspektrometrie auffrischen und vertiefen können.

Folgende Themen werden behandelt:

- Sicherheits- und Strahlenschutzunterweisung
- Grundprinzipien der Radiochemie
- Grundlagen der Radioanalytik
- Radiochemische Berechnungen
- Qualitative und quantitative Bestimmung von Radionukliden.

Dauer: 1 Tag

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

—

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Marjana Serdarusic**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Tatjana Schaible**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20006378] 05.11.2022