



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

JungChemikerForum Freiberg

Das Sprecherteam

✉ freiberg@jcf.io

JCF-Kolloquium am 03.04.2024

TU Bergakademie Freiberg, Clemens-Winkler-Bau, Leipziger Str. 29

16:15 Uhr, Seminarraum Bibliothek (UBH-0208)



**Dr. Juliane Uhlmann
Dr. Christian Kunze**

IAF - Radioökologie GmbH

Labor für Radionuklidanalytik
Radiologische Gutachten
Consulting

Umweltradioaktivität: Aufgaben und radiochemische Methoden

Der Vortrag spannt einen Bogen von den Grundlagen der Umweltradioaktivität über besonders relevante Nuklide und ihre Verteilung sowohl in der Umwelt als auch in industriellen Prozessen bis zu den Methoden sowie chemischen Verfahren/Arbeitsweisen, die zur Bestimmung der Aktivität in verschiedenen Umweltmedien angewendet werden. Es werden anhand von Beispielen die Planung, Durchführung und Auswertung radiochemischer Methoden betrachtet. Die 1993 in Dresden gegründete und heute in Radeberg ansässige IAF-Radioökologie gehört zu den leistungsfähigsten Radionuklidlaboren und Strahlenschutz-beratungen in Europa für alle Zweige der Wirtschaft und ist u.a. eine vom Bundesamt für Strahlenschutz anerkannte Stelle für Radonmessungen.

**Interessierte sind herzlich
willkommen!**



www.GDCh.de / www.jcf.io