

ISOTOPENANWENDUNG IN DER PRAXIS - BEISPIELE AUS DER HYDROGEOLOGIE

16.11.2023 – UNIVERSITÄT SALZBURG

HELLBRUNNER STRASSE 34 – DEKANATSSITZUNGSSAAL

Isotopensysteme als natürliche und künstliche Tracer

Untersuchungen des Wasserkreislaufes

Herkunft, Mischung und Verweilzeit von Wässern bzw. auch die
Charakterisierung der Herkunft

Sauerstoff-18, Deuterium, Tritium

Wasseralter mittels Edel- und Spurengasen

Radiokohlenstoffuntersuchungen von Tiefen- und Thermalwässern

In ihrem Zusammenspiel mit klassischen hydrogeologischen und hydrochemischen Untersuchungen liefern Isotopen für die Praxis wesentliche Informationen und Entscheidungshilfen beispielsweise bei der Errichtung von Wasserversorgungsanlagen, bei Fragestellungen der oberflächennahen und tiefen Geothermie, beim Kraftwerks- und Tunnelbau, bei der Beurteilung von Mineral- und Heilwasservorkommen und für die Beurteilung der Verfügbarkeit von Wasserressourcen vor dem Hintergrund veränderter Klimaeingangssignale.

Der eintägige Kurs wird in drei Modulen abgehalten und bietet einen Überblick über Grundlagen und Beispiele für Praxisanwendungen im In- und Ausland. Die Teilnehmenden schließen den Kurs mit einem Zertifikat ab.

Zielgruppe:

Hydrogeologen, Geologen, Hydrologen, Zivilingenieure, Technische Büros, Landes- und Bundesdienststellen, Wasserversorger, Umwelttechniker, Geotechniker, Kraftwerksbetreiber, Raum- und Landschaftplaner, Umwelt-Systemwissenschaftler, Universitätspersonal und Studierende der entsprechenden Fachrichtungen

Anmeldung bis 29.09.2023 per E-Mail an: office@hoefer-zt.at unter Angabe von: Name, Firmenname, Adresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, ÖVH-Mitgliedschaft (wenn vorhanden).

Teilnahmegebühr: ÖVH-Mitglieder € 150,- / Nicht-Mitglieder € 250,-, studentische Teilnehmer € 50,- inkl. Kaffeepause und Kursunterlagen.

Mindestteilnehmerzahl: 25 Personen. Max. Teilnehmerzahl: 40 Personen, wobei die Reihung nach Eintreffen der Anmeldung erfolgt. Eine Mitteilung, ob der Kurs stattfindet, erfolgt spätestens am 13.10.2023.

Ankündigung: SINA Conference 2023 – 17.+18.11.2023 – Universität Salzburg
Jahrestagung des Stable Isotopes Network of Austria – SINA