

Montagsakademie 2023/24

Bildung für alle durch allgemein verständliche Wissenschaft



© UniGraz / Halbedl

Vortrag: „Geht uns langsam das Wasser aus?“

11. März 2024, 19 Uhr

Univ.-Prof. Dr. Steffen Birk
Institut für Erdwissenschaften,
Universität Graz

Zum Vortrag: Wir sind es gewöhnt, dass Wasser stets in ausreichender Menge und Güte zur Verfügung steht. Gleichzeitig wird Wasser zunehmend als kostbares Gut wahrgenommen, das knapper werden könnte. Eine österreichische Zeitung titelte im vergangenen Jahr beispielsweise: „Europa geht das Wasser aus“. Das unsichtbar im Untergrund gespeicherte Grundwasser ist die für unsere Wasserversorgung bedeutendste Ressource. Als Teil des Wasserkreislaufs ist es zudem wichtig für Ökosysteme etwa in Feuchtgebieten oder Bächen. In diesem Vortrag gehen wir der Frage nach, wie sich Grundwasser bildet und welchen Beeinflussungen es unterliegt. Dabei erweist sich oftmals das Zusammenwirken von natürlichen Vorgängen und Einwirkungen des Menschen als bestimmend.

Zur Person: Steffen Birk ist Universitätsprofessor für Hydrogeologie am Institut für Erdwissenschaften der Universität Graz. Zuvor war er an der Universität Tübingen und am Kansas Geological Survey tätig. In seiner Forschung entwickelt er Ansätze zur Simulation und Analyse von Grundwassersystemen. Dabei interessiert ihn besonders, wie man anhand von Beobachtungen an Quellen, im Grundwasser und in Böden auf die Eigenschaften von Grundwassersystemen und mögliche Änderungen des Wasserkreislaufs durch den Klimawandel rückschließen kann.

Ort(e): **AULA** der Universität Graz, Hauptgebäude (1. Stock), Universitätsplatz 3, 8010 Graz sowie

- **Live-Übertragung in folgende regionale Außenstellen:**
Steiermark:
 - **Deutschfeistritz**, KulturPension „Preunning’s Garten“
 - **Feldbach**, Rathaus/K4
 - **Wagna**, Bildungshaus RetzhofOberösterreich: - **Braunau**, Techno-Z
- **Live-Übertragung im Internet:** Zugang über montagsakademie.uni-graz.at



Stand: 9.2.24 / cw

montagsakademie.uni-graz.at

We work for
tomorrow



Für die Unterstützung zur Bewerbung danken wir:



Unsere Radiopartner:

