

e i n l a d u n g

Das Naturhistorische Museum Wien
lädt zum Symposium

Forschen für sauberes Trinkwasser – 150 Jahre Wiener Hochquellenleitung

am Mittwoch, den 8. März 2023,
um 17.30 Uhr

in den Vortragssaal des NHM

Organisation: Helene Bauer, Kurt Decker & Lukas Plan

Wiener Wasser veranlasst und koordiniert seit mehr als zwanzig Jahren Grundlagenforschung und angewandte Forschung, um die relevanten Prozesse an der Oberfläche und im Inneren der Karstmassive im Einzugsgebiet der Wiener Hochquellenleitungen, die für die Qualität der Wasservorkommen ausschlaggebend sind, zu verstehen. Ziel dieses Symposiums ist es, einen Überblick über die interdisziplinäre Forschung zwischen Geowissenschaften, Ökologie und Mikrobiologie zu geben.

17.30 Uhr | Einleitende Worte

Katrin Vohland (Generaldirektorin und wissenschaftliche Geschäftsführerin | NHM Wien)

Reiner Abart (Dekan der Fakultät für Geowissenschaften, Geographie und Astronomie | Universität Wien)

Andreas Tomenendal (Stellvertretender Betriebsvorstand | Wiener Wasser)

17.45 Uhr | Kurzvorträge I

Gerhard Bryda (GeoSphere Austria)
Der Hochschwab – vom Riff am Schelf des Tethysmeers zum Bergmassiv und Karstwasserleiter

Kurt Decker (Universität Wien)
Hydro Faults I: Tektonische und strukturgeologische Grundlagen für die Hydrogeologie des Hochquellwassers

Helene Bauer (Universität Wien / Wiener Wasser)
Hydro Faults II: Hydrogeologische Charakterisierung von Karbonatgesteinen, Störungszonen und Klufnetzwerken

Lukas Plan (NHM Wien)
Wie kann die Erforschung von Schlucklöchern und tiefen Schächten zur Sicherung der Wasserqualität beitragen?

18.45 Uhr | Pause



19.00 Uhr | Kurzvorträge II

Eva Kaminsky (NHM Wien / Boku Wien)
Was macht das Wasser im Berg? – Forschungen in Höhlen zur Wasserspeicherung und zum Fließverhalten

Jürgen Komma (TU Wien) &
Christian Reszler (JR-AquaConSol)
Vom Niederschlag zur Quellschüttung – Hydrologische Modellierung in alpinen Karstgebieten

Andreas Farnleitner (KL Krems | TU Wien)
Mikrobiologie des Quellwassers alpiner Karstaquifere – kurze Einblicke in den Mikrokosmos

Thomas Dirnböck (Umweltbundesamt) &
Stefan Dullinger (Universität Wien)
Folgen von Umweltänderungen auf Ökosysteme in österreichischen Karstgebieten

Christina Formanek (Umweltbundesamt / Boku Wien)
Wasser im Wandel – die Ressource Grundwasser und das Klima

20.15 Uhr | Abschließende Worte

Gerhard Kuschnig (Wiener Wasser)

Erfrischungen

Um Antwort (nur bei Zusage) unter lukas.plan@nhm.at wird gebeten.

Bitte beachten Sie, dass zu Dokumentationszwecken im Interesse des NHM Wien gem. Art 6 Abs 1 lit f DSGVO die Veranstaltung von Fotograf*innen begleitet wird. Weitere Informationen finden Sie unter www.nhm.at/datenschutz.