

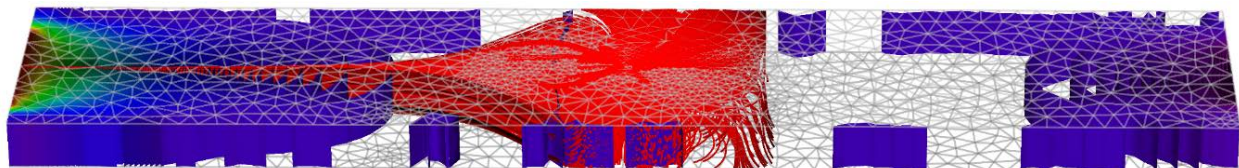


## Doktorand/in Hydrogeologie / Grundwassermodellierung

Das **Department für Umweltgeowissenschaften** an der Universität Wien sucht eine/n engagierte/n Mitarbeiter/in mit Möglichkeit zur Promotion in der Hydrogeologie.

Hydrogeologische Forschung wird in einem motivierenden, internationalen Team (Arbeitsprache ist Englisch) auf höchstem Niveau betrieben. Die technische und laboranalytische Infrastruktur des Departments ist exzellent und darauf ausgerichtet, innovative Forschungsideen zu ermöglichen.

Wie bieten im Rahmen einer dreijährigen Anstellung spannende Fragestellungen in einem Projekt zur numerischen Entwicklung und Optimierung gekoppelter Grundwasser-Oberflächenwasser-Modelle. Ziel ist die Optimierung des Betriebs eines großen Wasserversorgers. Die Forschungsarbeiten sind international vernetzt mit der Gruppe von Professor Brunner, Neuchâtel. Die Stelle umfasst die Möglichkeit zur Promotion unter Unterstützung durch erfahrene, international renommierte Wissenschaftler/-innen. Darüber hinaus werden Konferenzteilnahmen sowie die Möglichkeit zu Auslandsaufenthalten als wesentliche Schritte in Ihrer Karriereentwicklung gefördert. Als Standort bietet Wien eine außergewöhnlich hohe Lebensqualität und wurde in mehreren Studien als eine der attraktivsten Städte weltweit eingestuft.



Von Kandidaten/-innen erwarten wir ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einem projektrelevanten Studiengang sowie die Bereitschaft, das Forschungsprojekt im Bereich Computational Hydrogeology / Hydrology / Environmental Modeling zu entwickeln und zu bearbeiten. Hierbei erwarten wir einen unabhängigen, proaktiven und selbstmotivierten Arbeitsstil bei wissenschaftlicher Exaktheit. Wir setzen gute Vorkenntnisse im Umgang mit numerischen Modellen (bevorzugt FEFLOW für Grundwasserprozesse) sowie Kenntnisse der inversen Modellierung und Unsicherheitsanalyse voraus. Deutsch als Muttersprache sowie Sicherheit im Umgang mit mündlichem und schriftlichem Englisch sind notwendig. Teamfähigkeit, Bereitschaft für umfangreiche Geländearbeiten im benachbarten Ausland sowie der Besitz eines Pkw-Führerscheins werden ebenso vorausgesetzt. Neben Routine mit Office-Software wäre Vertrautheit mit einer höheren Programmiersprache (bevorzugt Python) von Vorteil. Wir suchen darüber hinaus jemanden mit Freude am Entdecken von Neuem, Begeisterung und Neugier an Forschungsfragen.

Bevorzugter Zeitraum der Anstellung (30 Stunden pro Woche für 3 Jahre) ist ab dem **01.11.2018**. Die Anstellung erfolgt gemäß Kollektivvertrag (jährlich ca. 30.000 € Brutto- / 22.000 € Nettogehalt, inkl. aller Sozialleistungen). Motivationsschreiben, ausführlichen akademischen Lebenslauf, Abschlusszeugnisse, Kontaktdaten zweier Referenten und, falls vorhanden, auch Kopien von Ihren Forschungsartikeln / Konferenzbeiträgen oder Ihren Abschlussarbeiten, senden Sie (max. 5 MB) an [philipp.hoehn@univie.ac.at](mailto:philipp.hoehn@univie.ac.at).

Allgemeine Informationen auf <http://umweltgeologie.univie.ac.at/>.