



## **Webinarreihe - CH-GNet: Zusammenspiel von Landwirtschaft, Wasserversorgung, Forschung, Kantone und Behörden für ein nachhaltiges Grundwasserressourcenmanagement.**

Aus der Reihe von Webinaren über die aktuellen Herausforderungen der Grundwasser und Oberflächenwasserbewirtschaftung. Die Vortragenden strukturieren ihre Vorträge anhand von 2-3 vordefinierten Thesen mit anschliessender Frage- und Diskussionsrunde.



### **Thesen:**

1. Es gibt immer mehr Verwendung von "Künstliche Intelligenz (KI)" im Bereich von Grundwasserstudien und Grundwasserqualitätvorhersagen.
2. Modellierungsbeispiele von geogener Grundwasserverschmutzung in datenarmen Regionen helfen die räumliche Gefährdungssituation einzuschätzen und verbessern die lokale Wassernutzungssituation..
3. Gibt es Bedürfnisse KI auch in der Schweiz anzuwenden, z.B. für Nitratvorhersagen, um die betroffenen Gebiete besser zu charakterisieren und lokale Massnahmen zu entwickeln?

Datum: 01.12.2022  
 Zeit: 13:00-14:00

Klicken Sie hier, um an dem Webinar teilzunehmen.



Meeting ID: 882 0767 5808  
 Passcode: 721739

**Referent:** Der Referent Joel Podgorski ist Senior Scientist bei der Eawag. Joel studierte Geologie und Geophysik in Nordamerika, bevor er später bei der ETH in der Geophysik doktoriert hat, um die Strukturen und Wasserqualität von Aquiferen zu modellieren. Bei der Eawag benutzt er maschinelles Lernen, um Vorhersagekarten von z.B. Arsen und Fluorid im Grundwasser auf nationalen bis globalen Skalen zu produzieren. Er koordiniert die Groundwater Assessment Plattform ([www.gapmaps.org](http://www.gapmaps.org)) und ist auch Mitglied des technischen Beratungsausschusses der UN Environment-geführte World Water Quality Alliance.