

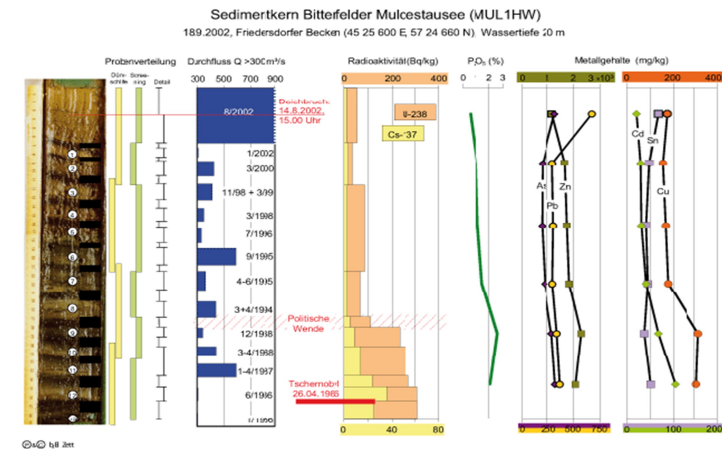
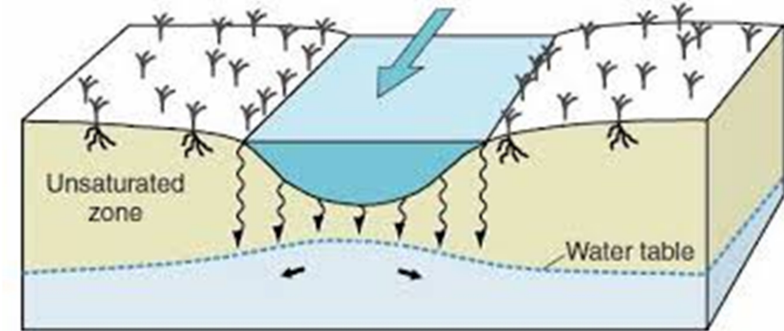
## Thema: Grundwasserhydraulik

### Erfassung von hochauflösenden Temperaturprofilen im hypoheischen Interstitial

**Hintergrund:** Sedimente von Oberflächengewässern sind ein Hotspot biogeochemischer Prozesse. Ein Verständnis zu den Austauschprozessen zwischen Fluss- und Grundwasser ist entscheidend, das System hydraulisch zu verstehen.

**Diese Arbeit:** Mit Hilfe von **tiefenaufgelösten Temperatursensoren** sollen diese Austauschprozesse zw. Oberflächenwasser und Grundwasser an der Moosach charakterisiert werden.

**Ziel:** Kalibrierung, Installation und in-situ Einsatz der Messtechnik, hydraulische Auswertung der erfassten Temperaturprofile.



### Voraussetzungen:

Interesse an der Hydrogeologie und experimentellem Arbeiten.

### Ansprechpartner/ Betreuer:

Wang/ Einsiedl (yujia.wang@tum.de)