

Thema

Bestimmung der hydraulischen Dynamik im Grundwasser im Großraum Nürnberg anhand von Ganglinienauswertung

Kurzbeschreibung:

- Auswertung von Grundwasserganglinien im Großraum Nürnberg
- Bei der Auswertung wird besonderer Fokus auf Extremwertanalyse und Risikobeurteilung gelegt, um Grundwasserschwankungen sowie deren anthropogene und klimatische Ursachen besser zu verstehen
- Diese Masterarbeit wird eine Grundlage für praktische Anwendungen im Bereich des Grundwassermanagements bilden.

Voraussetzungen:

- Interesse an den Themen Hydrogeologie und Statistik
- Möglichst Vorwissen im Bereich R-Programmierung, GIS
- Selbständiges und verantwortungsvolles Arbeiten

Rahmbedingungen:

- Mitarbeit im aktuellen Forschungsprojekt „GeoMaN“ (TUM/LfU)
- Arbeit startet zum Wintersemester 2025/26

Betreuung:

Zosseder/Kiecak/Haas

Kontakt:

Dr. Kai Zosseder (kai.zosseder@tum.de)

