

Liebe Fachgruppe,
Liebe Geckos.

ich suche mehrere Hiwis. Es gibt immer viel zu tun. Im Labor/Feld, mit Datenverwaltung/-sortierung/-vorbereitung/-auswertung, mit GIS... Ich würde mich freuen, wenn jemand einen Job zwischen 12 und 30 Stunden im Monat gebrauchen könnte. Für das meiste reicht es aus, wenn ihr grob die Inhalte vom Bachelorstudium drauf habt. Der HiWi ist ja auch zur Weiterbildung... Wichtig ist mir, dass ihr auf die Sachen Lust habt. Es soll mit den Aufgaben und Stunden fair sein. Dazu gehört aber auch, dass auch was dabei rumkommt.

Konkret:

1. Im Lab brauche ich Hilfe dabei, Bodenproben zu mahlen und mit dem mIR DRIFTS zu messen. Es müssen die Hyprops bedient werden. Es müssen kleine Versuche begleitet werden.
2. Im Feld brauche ich immer wieder Hilfe bei der Probennahme oder dabei Datenlogger aufzustenn und auszulesen. Hier wäre es gut, wenn ihr Zugriff auf ein TeilAuto oder so habt oder gern mit etwas Gepäck mit ÖPNV und Fahrrad fahrt.
3. Beim GIS geht es vor allem um Zuarbeit mit Höhenmodelldaten, Fernerkundungsdaten, manchmal auch stupides Digitalisieren. Hier müsstet ihr mit QGIS, EarthEngine o.ä., öffentlichen Datenservern (WMS, WFS, REST,...) umgehen können. Richtig gut wäre, wenn du ein bisschen Python kannst.
4. Bei der Datenverwaltung geht es vor allem darum Daten aufzuräumen. Manche Daten sind einfache Tabellen, andere komische Binärdateien. Hier wird es ohne Python schwer. R ginge zur Not. Du müsstest/könntest dich in super wichtige Themen des Datenmanagements einarbeiten.
5. Du hast einfach Lust sinnvolle Sachen zu programmieren (Python)? Du findest es auch spannend, irgendwelche Sensoren und MCUs zu tinkern? Du kannst mit OpenCode/ClaudeCode arbeiten und dem trotzdem Paroli bieten, wenn es einem wieder Quatsch verkaufen will? Hier brauchst du noch nicht mal Geoökolog:in zu sein, ich habe jede Menge spannende Projektchen.

Ich würde mich sehr freuen, wenn du dich in einem der Aspekte wiederfindest. Schreib mir gern eine Mail conrad.jackisch@tbt.tu-freiberg.de mit einem kurzen Pitch (max. 5 Sätze) warum du welchen Bereich und in welchem Stundenumfang gern machen möchtest.

Danke und viele Grüße,
Conrad