

## **Resümee zum GIS-Day 2021 „Höhenprofile erstellen- mit Google Earth Desktop“ Hackl&Ranninger**

Zusammen mit meinem Studienkollegen Thomas Ranninger habe ich den Workshop „Höhenprofile erstellen- mit Google Earth Desktop“ gestaltet.

Die Vorbereitungszeiten in den Lehrveranstaltungen haben wir gut genutzt um uns für den Gis Day vorzubereiten. Der Ablauf unseres Workshops war bis ins letzte Detail durchgeplant jedoch waren wir vor dem Workshop etwas nervös, da wir uns vor Internet Problemen etwas fürchteten.

Kurz bevor wir starteten hatte ich leichte Schwierigkeiten den Bildschirm zu teilen, jedoch konnte uns unser technischer Assistent helfen und dieses Problem schnell beseitigen.

Als wir mit dem Workshop loslegten hatten wir nur eine Schulklasse in unserem Webex- Raum. Das BG/BRG Wels war nur mit einem User eingeloggt und nicht jeder Schüler einzeln, was die Kommunikation sehr schwierig machte.

Kurzzeitig war auch eine Schulklasse aus Tirol im Raum, jedoch diese hat das Meeting nach einiger Zeit gleich wieder verlassen. Der Mangel an Teilnehmern und die fehlende Kommunikation erschwerten unseren Ablauf sehr, da sich keine Schülerinnen und Schüler zu Wort gemeldet haben und unsere Fragen in die Runde ignoriert wurden.

Nach der persönlichen Vorstellung erfolgte bereits eine genaue Analyse des erstellten Höhenprofils. Das Bildschirm teilen hat super funktioniert. Doch als ich dann zur Einführung in Google Earth wechselte, hatte ich Internet Probleme und Google Earth reagierte nicht auf meine Befehle. Zum Glück waren diese Schwierigkeiten schnell vorbei und ich konnte mit dem Ablauf des Workshops fortsetzen. Danach erklärte mein Studienkollege die Arbeitsaufträge und wir gingen in die Arbeitsphase über. Die Klasse stellte keine Fragen und reagierte nicht auf unsere Hinweise, somit rechneten wir damit das alles in Ordnung ist und sich die Schülerinnen und Schüler auskennen. Nach der Arbeitszeit stellte sich jedoch heraus, dass die Schulklasse Probleme bei der Erstellung von Höhenprofilen hatte und somit zu keinem Ergebnis kam. Daraufhin erklärten wir nochmals kurz die nötigen Inputs zur Erstellung eines Höhenprofils, jedoch haben wir keine Ergebnisse bekommen.

Bei der Diskussion am Ende unseres Workshop meldete sich keiner der Klasse zu Wort und wir bekamen auch keine Antworten auf unsere Fragen. Am Ende

des Workshops verlies die Klasse rasch den Online Raum und bedankte sich für den informativen Workshop.

Im Nachhinein bin ich ehrlich gesagt ein bisschen enttäuscht über den Gis Day, wir hätten uns einige Teilnehmer mehr gewünscht und auch eine aktive Mitarbeit der Schülerinnen und Schüler. Das nur eine Klasse dabei war, die wahrscheinlich gar nicht mitgearbeitet hat ist etwas frustrierend. Auf die Bitte, uns die Ergebnisse per Mail zu schicken hat keiner reagiert und wir haben auch nach wie vor keine Ergebnisse erhalten.

Um sicher zu gehen, dass alle Schülerinnen und Schüler mitarbeiten, wäre es sicher besser den Workshops in Präsenz durchzuführen. Die Klasse könnte man, in drei Gruppen aufteilen. Jede Gruppe bekommt eine Strecke zugewiesen, dabei müssen Sie ein Höhenprofil erstellen und dieses anschließend vor der Klasse präsentieren und analysieren. Die Gruppen bekommen 15 Minuten Arbeitszeit und können sich vorbereiten, danach muss jede Gruppe 5-8 Minuten die Ergebnisse teilen. Im Anschluss wird noch über den Nutzen von Höhenprofilen im Alltag diskutiert.

Durch die schwierige Situation während des Workshops habe ich aber auch einiges dazu gelernt. Die Klasse des BG/BRG Wels hat sich nur kurz über den Chat gemeldet und nie das Mikrofon eingeschaltet um etwas zu sagen. Dabei habe ich gelernt, den Chat immer im Auge zu behalten, denn viele Schülerinnen und Schüler die sich nichts sagen trauen, verwenden gerne den Chat um Anonym Fragen zu stellen. Weiters habe ich dazu gelernt, dass Internet Probleme immer wieder auftreten können und diese man einfach locker in Kauf nehmen muss. Ich habe mich nicht vom Konzept abbringen lassen auch wenn das Vorzeigen auf Google Earth nicht so gut funktionierte. Im Endeffekt denke ich, dass wir den Workshop gut ausgeführt haben und unsere Ziele umsetzten.