

GPR (Hausübung): Files GPR_filtering_UE.pdf und gpr_import_display.pdf lesen

File FILE__110.DZT importieren, Filter anwenden [subtract-mean(dewow), static correction, manual gain(y), background removal]

Abgabe: Screenshots Radagram vor und nach den Filtern (4 Screenshots)

File LOW_006.SGY importieren (XStart = 0m, XEnd = 290m, time in nS). Danach File Header korrigieren (File – Edit Fileheader – “TimeDimension ns”, time increment = 0,21), SAVE und Display.

Filter anwenden [subtract-mean(dewow), static correction, manual gain(y), background removal]

Frage: mit einer Geschwindigkeit von 0,033 m/ns (Fresh Water) welche ist die Tiefste Stelle (x, z Koordinaten in Meter)

Abgabe: Beschreibung des „Processing“ mit Screenshots nach den Filtern und Antwort auf die Frage

Refraktion I (Hausübung): Files „refraction_01.pdf“ lesen und Video „reflex_seismic_refraction.exe“ anschauen

Import der 5 Schüsse: 1.SG2, 2.SG2, 3.SG2, 4.SG2, 5.SG2, 6.SG2, 7.SG2

Geometrie: Datei recording.xls

Picken der Ersteinsätze für jeden Schuss: jedes File extra speichern

Travel time analysis: Alle Traveltimes laden

Abgabe: Screenshot mit Laufzeitkurven