Geomorph Workflow / ToDo – 24.07.19

1. Funktionsentwicklung

* Cenith mit fill sinks um Hohlformen zu erkenne und zu segmentieren
* Valdidierung mit Val\_pos von Hnad gesetzt

1. Vergleichsflächen kartieren

* Für alle formen jewails bekannte Positionen von hand im dgm markieren
* Mit cenith segmentieren
* Diverse Werte extrahieren und mittelwerte bilden

1. Untersuchungsgebiet

* Cenith laufen lassen und werte für alle Segmente extrahieren
* Alle segmente mit ordination und clusteranalyse vergleichen
* Ähnlichkeiten mit validierungsflächen prüfen

1. Geländearbeit

* Von Cenith / Ordination bestimmte Formen mit Sampling design im Gelände einmessen
* Ergenbisse untereinander vergelich und ähnlichkeiten prüfen (valdierung der ähnlichkeit von gleichen Clustern im Gelände)
* Ergebnisse anhand von litearur prüfen (interne valdierung)

ToDO

Funktionsentwicklung

1. Cenith Segmentierung von Kratern

* Über sink only elevation model (SEM)
* Polygone für jede Einzelne hohlform

1. Legion geomorph diverse dem layer erstellen

* Diverse layer aus dem berechnen
* Ausgabe als stack

1. Reaver extraction von Werten aus stack und zusammenrechnen

* Extrahieren von Werten aus diversen layern für polygone
* Mathematische verarbeitung

1. Ordination und Cluster

* Automatisierter Vergleich von Datensätzen vereinfachen

Zusätzlich

1. Reaper Lidar function zum erstellen von DEM auf AOI automatisert.