

Permafrostmodellierung des Schilthorns mit Hilfe geoelektrischer und Temperaturdaten

Felix Ackermann

Master thesis in Physics

CryoGrid3 ist ein Matlab-Programm, welches die Boden- und Schneetemperaturen sowie weitere Parameter einer Region aus meteorologischen und bodenphysikalischen Daten berechnet und darstellt. Es ist somit sehr gut für Permafrostregionen geeignet. In der vorliegenden Arbeit wird es auf Messdaten des Schilthorns angewendet. Diese Messdaten werden mit Bohrloch und Geoelektrischen Daten kalibriert. Ziel ist das Resultat des Programms CryoGrid3 zu verbessern.

Matus Medo (Physics), Christian Hauck (Geosciences)