



Masterarbeit  
Benedikt Hutterer  
Michael Krautblatter

- Charakterisierung hydrothermal geschwächter Calderaflanken (Zonierung der Hangstabilität)
- Forschungslücke: Einfluss von Hydrothermalsystemen auf Hangstabilität
- Bewertung der Hangstabilität in der Furnas-Caldera
- Bewertungsmodell für ähnliche Vulkangebiete

- Geländeuntersuchungen: Kartierung, ERT-Messungen, Probennahme
- Laboranalysen: Scherversuche, Dünnschliffanalyse, XRD, etc.
- Mögliche Ergänzung: Vegetationsökologische Muster als Indikator



Furnas-Caldera, São Miguel, Azoren  
Ideales Modellgebiet: starke  
hydrothermale Aktivität, steile  
Hanggeometrie, Risiko für Anwohner