
**Visualisierung
geowissenschaftlicher Daten -
Tauernfenster**

**Filmtitel: Geologie und
Aeromagnetik am Südrand der
Hohen Tauern**

Von
Rainier ARNDT & Alexander RÖMER

Als Endergebnis eines Joint-Ventures ÖNB /
Geologische Bundesanstalt / Universität Wien /
Österreichische Akademie der Wissenschaften

wird ein Farbfilm vorgeführt - durch die Anwendung der computergestützten Visualisierung werden Ergebnisse der Geologie (*hier*: Kartierung und Geodynamik) mit den Daten der Geophysik (*hier*: Aeromagnetik) verschnitten. Durch die Integration von Außenaufnahmen aus dem Großglocknergebiet sowie aus Kärnten wurde ein Versuch unternommen, die geologischen Verhältnisse an der Südabdachung des Tauernfensters didaktisch aufzubereiten. Thematisch spannt sich der Film von der Geosteinsphysik bis zum geologischen Werdegang der Hohen Tauern. Dieser Film zielt darauf ab, einer breiteren Öffentlichkeit die geowissenschaftlichen Aktivitäten der Republik Österreich vorzustellen.

Das gesamte Projekt ist im Memorium des Kollegen Dr. Herbert HEINZ³ gestaltet.

³ (* 22. Juli 1950 - † 17. November 1994)