



BSc Themen 2018/19

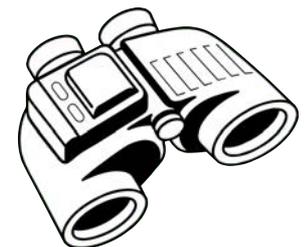
1. Kontaktmetamorphe Fruchtschiefer, Granulitgebirge



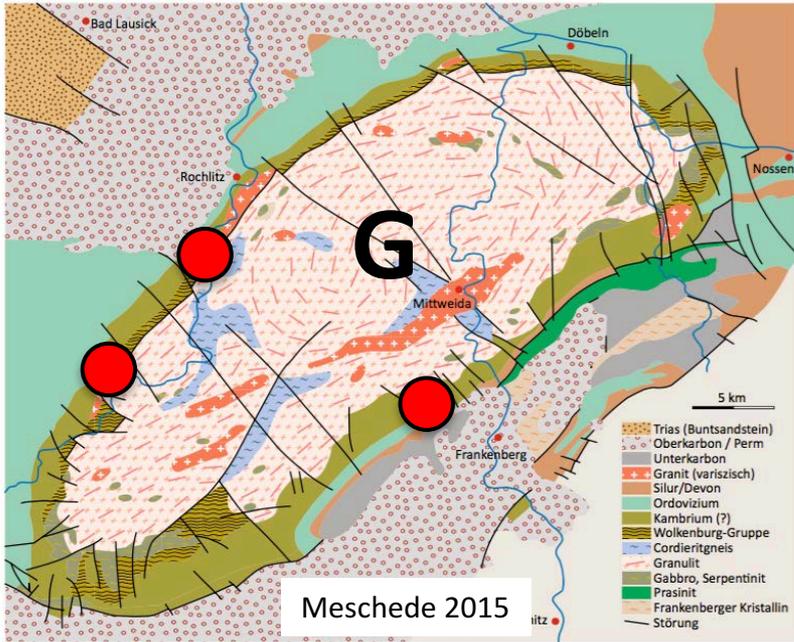
2. Granat-Zonierungen in Metapeliten, Taiwan



3. Fernerkundung: Aktive Tektonik und Karst, Slowenien



1. Kontaktmetamorphie Fruchtschiefer im Granulitgebirge (G)

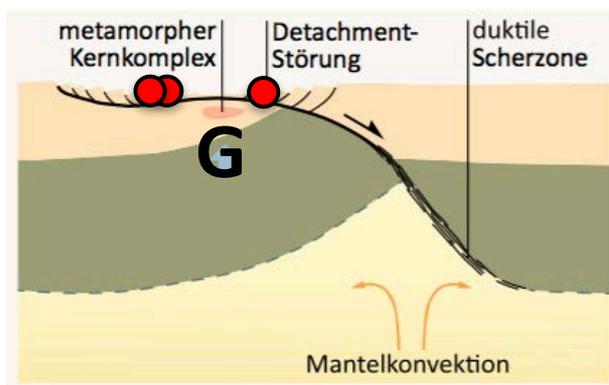


Staurolithrasen, Wolkenburg

Verteilung & Petrographie nicht systematisch untersucht



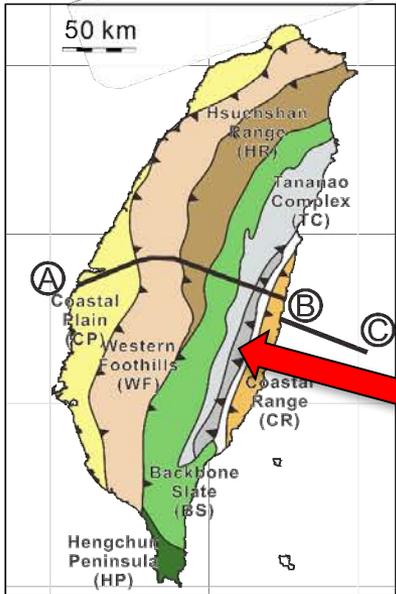
● Vorkommen von Fruchtschiefern



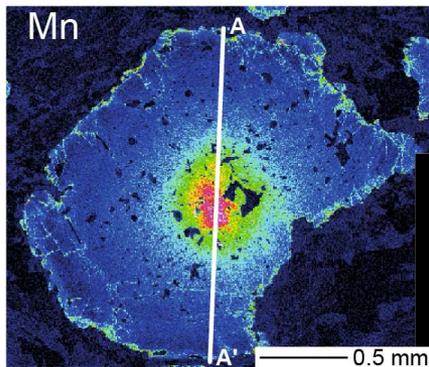
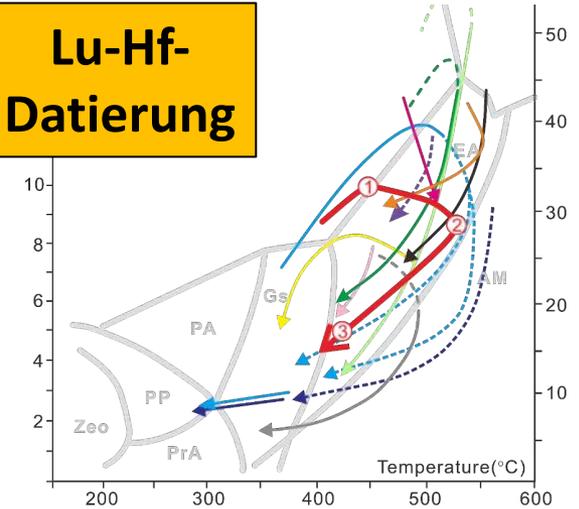
Warum sitzen statisch kristallisierte kontaktmetamorphe Schiefer auf einer großen Scherzone?

- Literatur-Recherche
- Kartierung (2-4 km²)
- Tektonik + Petrographie
- Pol.-Mik., μ -XRF

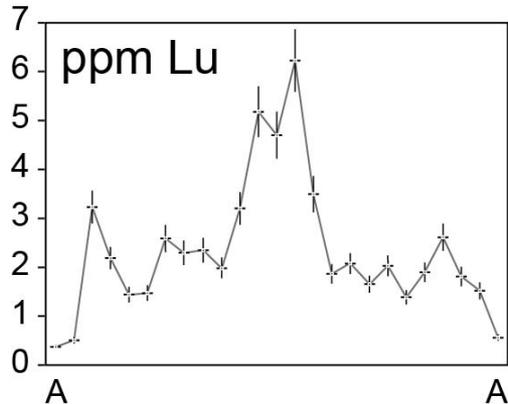
2. Granat-Zonierungen in Metapeliten



Lu-Hf-Datierung



Sandmann et al., CMP, 2014



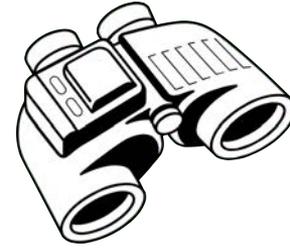
Welche Grt-Zonierungen zu erwarten?

- Pol.-Mik., μ -XRF, SEM
- LA-ICP-MS*

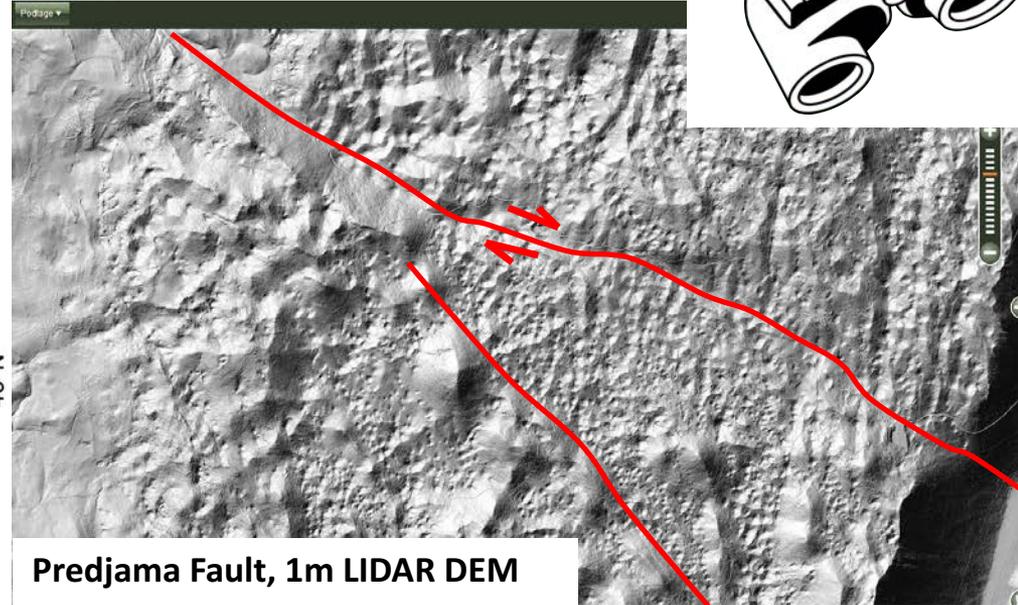
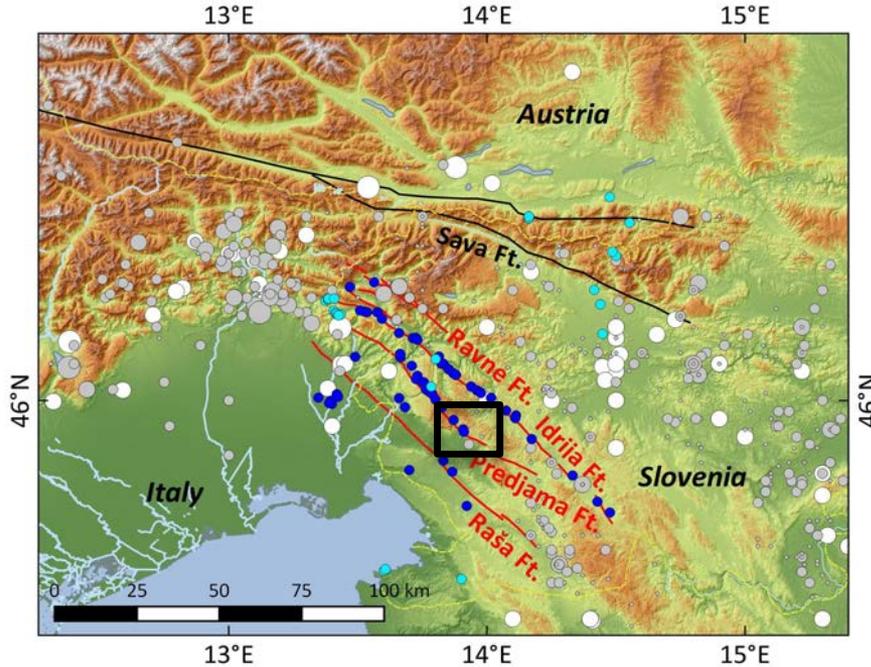


*) zusammen mit T. Schäfer & A. Märten

(Angewandte Geologie)



3. Fernerkundung: Aktive Tektonik und Karst



Aktive Blattverschiebungen im Karst

Korrelieren Form & Verbreitung von Dolinen mit dem Verlauf von Störungen?

- Geländearbeit, April 2019

- Fernerkundung, GIS
- Kartierung von Dolinen auf DEM
- Statistische Auswertung der Dolinendichte & -form





BSc Themen 2018/19

Weitere Infos und weitere Themen:

www.structures.uni-jena.de



Kamil



Christoph



Philipp



Georg



Benjamin