



# BSc Themen 2018/19

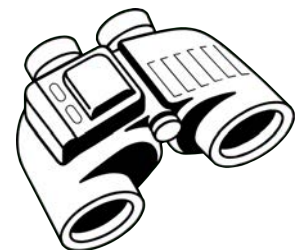
1. Kontaktmetamorphe Fruchtschiefer, Granulitgebirge



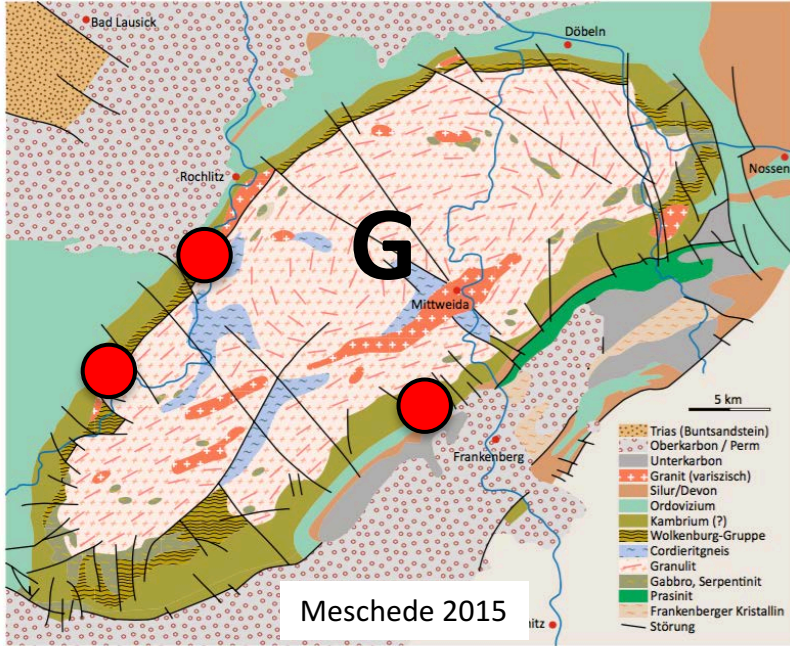
2. Granat-Zonierungen in Metapeliten, Taiwan



3. Fernerkundung: Aktive Tektonik und Karst, Slowenien



# 1. Kontaktmetamorphe Fruchtschiefer im Granulitgebirge (G)

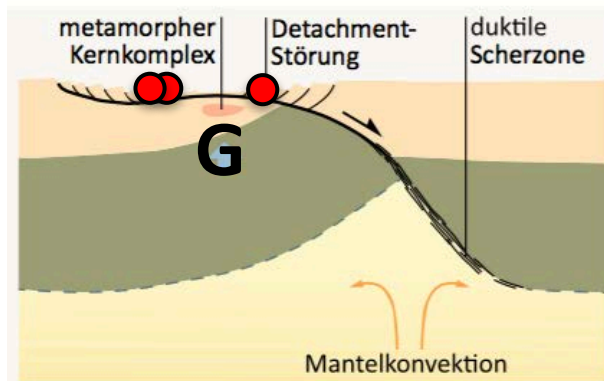


Staurolithrasen, Wolkenburg

**Verteilung & Petrographie nicht systematisch untersucht**



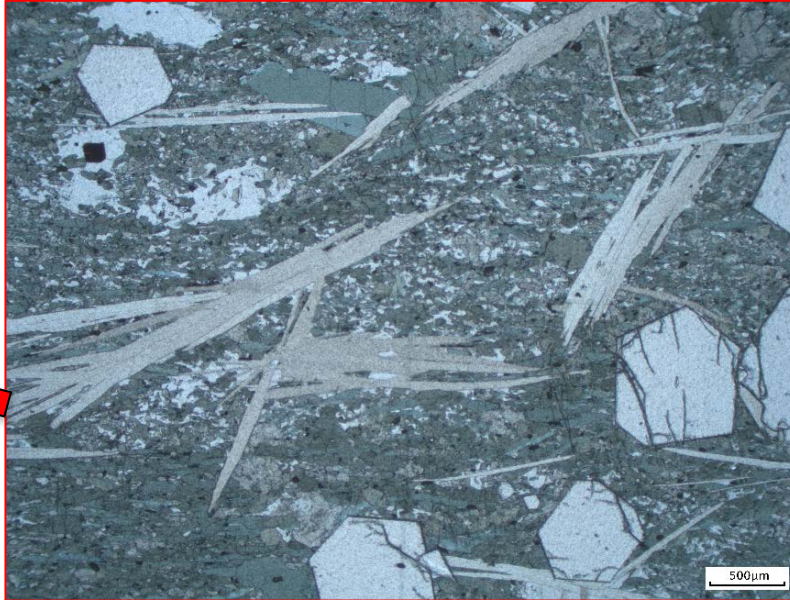
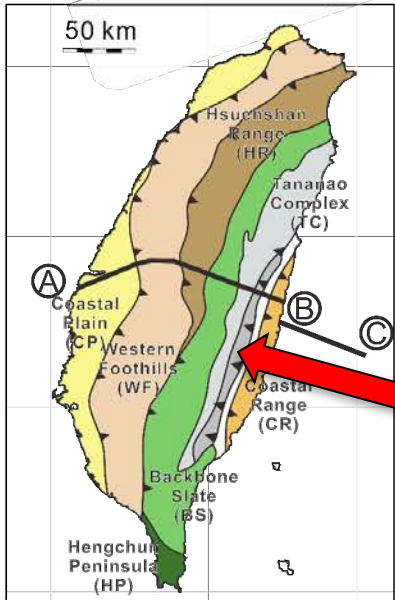
**● Vorkommen von Fruchtschiefern**



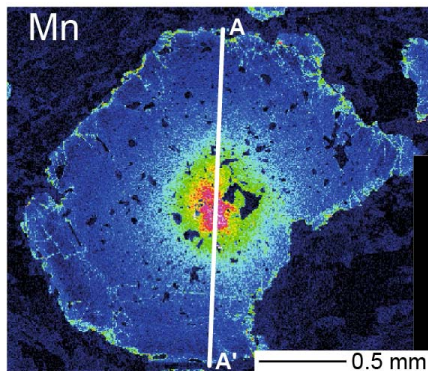
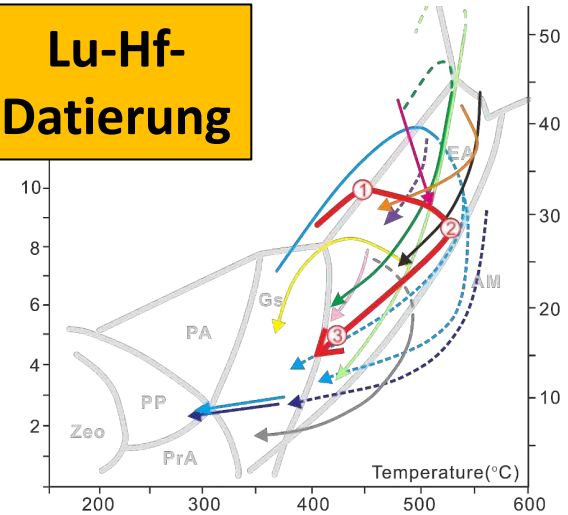
**Warum sitzen statisch kristallisierte kontaktmetamorphe Schiefer auf einer großen Scherzone?**

- Literatur-Recherche
- Kartierung (2-4 km<sup>2</sup>)
- Tektonik + Petrographie
- Pol.-Mik.,  $\mu$ -XRF

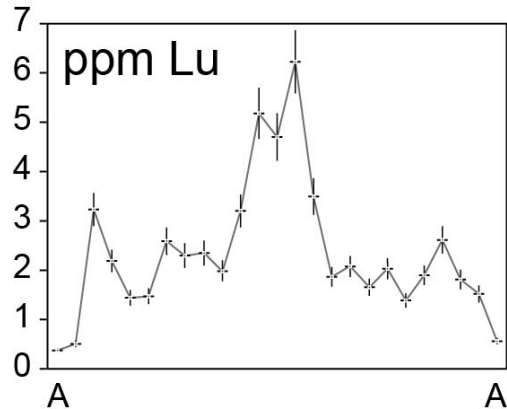
## 2. Granat-Zonierungen in Metapeliten



**Lu-Hf-Datierung**



Sandmann et al., CMP, 2014



**Welche Grt-Zonierungen zu erwarten?**

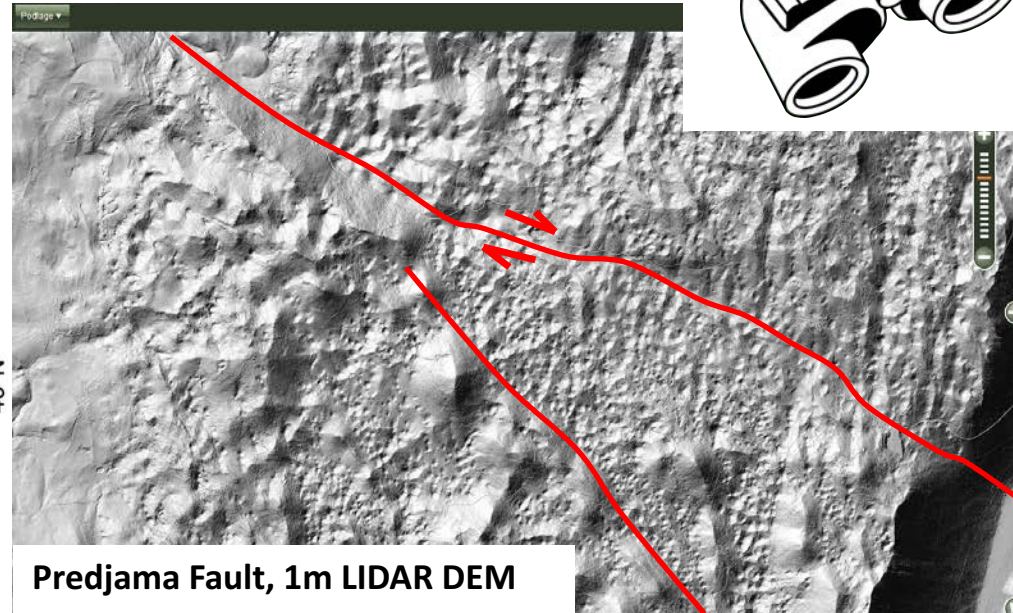
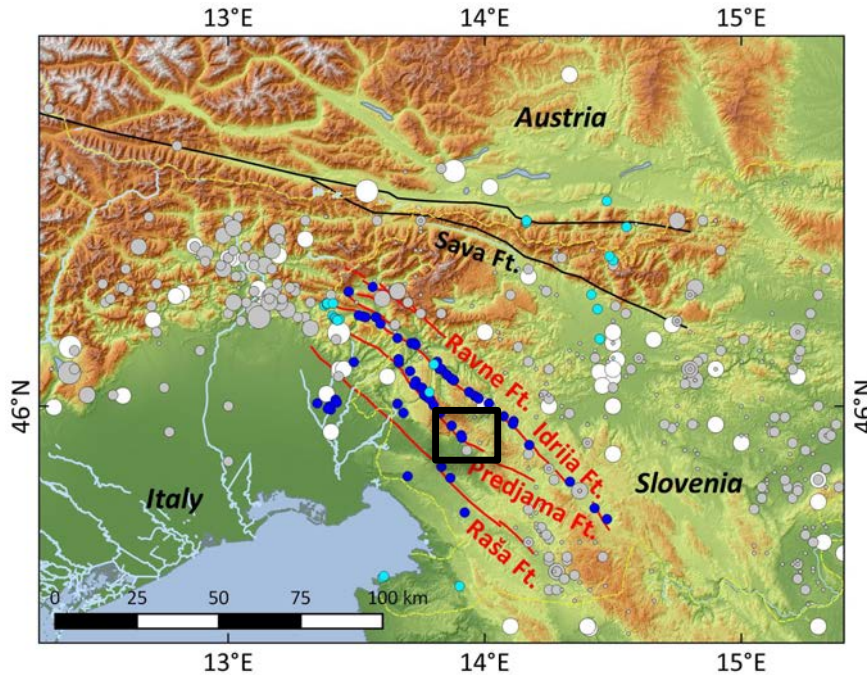
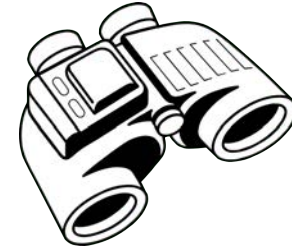
- Pol.-Mik.,  $\mu$ -XRF, SEM
- LA-ICP-MS\*



\*) 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](http://www.structures.uni-jena.de)



**Kamil**



**Christoph**



**Philipp**



**Georg**



**Benjamin**