

Ber. Inst. Erdwiss. K.-F.-Univ. Graz	ISSN 1608-8166	Band 20/1	Graz 2014
PANGEO AUSTRIA 2014	Graz, 14. September 2014 – 19. September 2014		

## **Optisches oder Akustisches Strukturlog?**

AMTMANN, J., EICKITZ, C.

Joanneum Research, Geophysics and Geothermics, Roseggerstraße 17, 8700 Leoben, Austria

Strukturlogs werden oft verwendet, wobei die Standardfrage lautet: Welches Strukturlog für welchen Fall? Die Entscheidung, welches der beiden Struktur Logs verwendet werden soll bestimmt als erstes die Fragestellung. Die beiden folgenden Fragestellungen behandeln zwei eindeutige Fälle: Wenn es bei der Fragestellung um offene Klüfte und um den Gebirgsspannungszustand handelt, wird das Akustische Strukturlog bevorzugt, wenn es sich um eine genaue geologische Gliederung des Gesteins geht, ist das optische Strukturlog die erste Wahl. Was allerdings oft vergessen wird, sind die Bedingungen vor Ort im Bohrloch, die Bohrspülung und das Gestein, welche in die Entscheidungsfindung miteinfließen sollen. Anhand von Beispielen wird diese Frage diskutiert und versucht zu lösen.