

**Intensivkurs
Carla Braitenberg (Trieste) & Hajo Götze (IfG)**

060283 Bodenschatzsuche mit GOCE - zur Isostasie der Lithosphäre

Zeit: 22. bis 25. Mai 2013; 09:00 - 12:00 h & 14:00 - 17:00 h

Ort: wird noch bekannt gegeben

Vorbesprechung und Einführung: FR 19.04.2013; 9:00 h; Raum 214

Inhalt: Bearbeitung des Schwerefeldes & der Gradienten der GOCE-Satellitenmission (ESA); Rigidität und isostatisches Verhalten der Lithosphäre in den Alpen (Software Lithoflex). 3D-Dichtemodellierung der Topographie und Schwere, Computerberechnungen stress, gravitational potential energy (GPE), Interpretation von topographischen, geologischen, petrologischen und seismischen Randbedingungen (IGMAS+, Surfer, Matlab, GMT).