

Thüringischer Geologischer Verein e. V.
Geologische (Herbst-)Exkursion in die Ostalpen
06.09.2007 bis 09.09.2007

Anreise: Donnerstag, 06. September 2007
Leitung: Prof. Dr. REINHARD GAUPP, Friedrich Schiller Universität Jena
Überblick: Die Exkursion gibt einen Einblick in die stratigraphisch-sedimentologische und strukturelle Entwicklung des Ostalpen-Nordrandes, vor allem für den Zeitraum Trias bis Oberkreide. In der landschaftlich reizvollen Umgebung von Oberstdorf, Hindelang und Füssen sind die Baueinheiten des Kalkalpin, des Flysch und des Helvetikum gut erschlossen und über Wanderungen zugänglich.
Durch Fußwanderungen zu überwindende Höhenunterschiede sind kleiner als 300 m, ansonsten werden Bergbahnen genutzt. Festes Schuhwerk, wetterfeste (und warme) Kleidung sind erforderlich.

Programm:

Donnerstag, 06.09.: Anreise, Hotel in Hindelang, Einführung in den Bau und die Entwicklung des Kalkalpen-Nordrandes

Freitag, 07.09.: Helvetikum – der passive Kontinentalrand Europas in der Kreide.
Die Schichtfolge der helvetischen Kreide bei Sonthofen, Schelf-Sedimente und ihre Bildung, Grünten-Museum, ggf. Besucherbergwerk (Hotel in Hindelang)

Samstag, 08.09.: Ostalpiner Flysch und tektonische Melange unter den kalkalpinen Deckeneinheiten
Turbidit-Sedimentation und hemipelagische Ablagerungen im Rhodanubischen Trog, Analogien zu den helvetischen Sedimenten; Vulkanite und ozeanische Ablagerungen der Arosazone; Trias, Jura und Kreide der kalkalpinen Decken (Hotel in Füssen)

Sonntag, 09.09.: Mesozoische Sedimentfolge der kalkalpinen Decken, Übergang von passivem zu aktivem Kontinentalrand, Struktur und Entwicklung des Deckenstapels, synorogene Sedimentation;
Bergbahn auf den Tegelberg, Gesamtüberblick zu Kalkalpin, Flysch und Helvetikum, (Molasse); Landschaftsformung im Quartär (Hotel in Füssen oder Rückfahrt)

An- und Rückreise ist mit Privat-Pkw geplant (Fahrgemeinschaften bilden, bitte Bedarf oder Angebot von Fahrgelegenheiten bei Anmeldung angeben)

Max. Teilnehmer: 20 Personen

Anmeldung bei: Prof. Dr. REINHARD GAUPP,
Institut für Geowissenschaften der Friedrich Schiller Universität Jena,
Burgweg 11, 07749 Jena, Tel. 03641 – 948 621; Fax. 03641 – 948 622;
reinhard.gaupp@uni-jena.de

Anmeldung bis: 15. Juli 2007

Voraussichtl. ca. 70 Euro/Person und Übernachtung (evtl. auch weniger)

Kosten: 12 Euro für Bergbahn