

Geologie, Gesteine, Bau und Entstehung des Faltenjuras

Faltenwurf in den Juraketten



Eintägige Geologie-Exkursion für Mitglieder des VSBS Samstag, 22. April 2023

Die gefalteten und überschobenen Juraketten sind die letzte in der Landschaft deutlich sichtbare Auswirkung der Alpenbildung – geformt via dem so genannten Fernschub. Der tektonische Bau der Juraketten prägt die Landschaft sehr direkt – das führen wir uns in verschiedenen Aussichten zu Gemüte und vor Augen.

Die Gesteine, aus denen die Juraketten aufgebaut sind, zeigen ein breites Spektrum von marinen, teilweise fossilreichen Ablagerungsgesteinen, vorab verschiedene Kalksteinarten, dazu auch Mergel, Tonsteine, Dolomite und Sandsteine. Solche Gesteine werden wir auf der Exkursion kennenlernen.

Abgerundet werden die beiden Tage durch die Dinosaurier-Spuren von Lommiswil und das eiszeitlichen Findlingsfeld von St. Niklaus.

Nach diesem Tag dürften Sie die wichtigsten Grundprinzipien der Jurageologie verstanden haben und auf Ihren zukünftigen Jurawanderungen die Landschaft und Gesteine besser lesen und verstehen können.

Jürg Meyer

Als promovierter Geologe und eidg. dipl. Bergführer bin ich seit 2008 selbständig unterwegs (www.rundumberge.ch). Neben Konzept-, Projekt- und Beratungsarbeiten für verschiedene Pärke der Schweiz war ich 2003 - 2019 leitender Experte für Natur-Kultur-Ausbildung im Schweizerischen Bergführerverband SBV. Weitere Schwerpunkte sind Vorträge und das Verfassen von Texten, auch als Buchautor – u.a. mit den Büchern «Wie Berge entstehen und vergehen» (Haupt Verlag 2021), «Gesteine der Schweiz» und «Gesteine einfach bestimmen» (Haupt-Verlag 2017) und «Steinwunderland Binntal» (2017). Für die VSBS-Zeitschrift 'Kunst&Stein' durfte ich von 2020 -2022 die zehnteilige Serie «Ein bunter Haufen» verfassen.

Meine grosse Passion ist Ausbildung und das Vermitteln von Geologie und verwandten Themen an Laien und Amateure – am liebsten draussen in der Natur und Bergwelt.

Jürg Meyer | Bergwaldweg 5, CH - 4933 Rütshelen | +41 (0)79 399 85 95 | ibex@gmx.ch

Exkursionsprogramm

AN- / RÜCKREISE	Per öV bis Solothurn möglich; ab dort Organisation von Fahrgemeinschaften mit den per PW Anreisenden.
TREFFEN	07:30 Restaurant Mittlerer Balmberg oberhalb von Günsberg SO
VORMITTAG	Blick in die Weissensteinfalte – wie die Tektonik die Landschaft des Juras 1:1 prägt Kurztransfer zu den Gesteinsaufschlüssen entlang des Strässchens Balmberg – Günsberg: Sedimentgesteine im Kern der Weissensteinfalte der Trias- und Liaszeit; Fossilien, Feuersteinknollen und mehr. Kurztransfer nach Balm
MITTAG	Restaurant Balmfluh in Balm
NACHMITTAG	Kurzeinführung zur Bildung des Faltenjura Kleine Wanderung in die Balmfluh-Klus, Bekanntschaft mit verschiedenen Gesteinen der jüngeren (Malm) und mittleren (Dogger) Jurazeit Transfer nach St. Niklaus bei Solothurn, Besuch der eiszeitlichen Findlinge Transfer zum Steinbruch Lommiswil: Die geschützten Dinosaurierspuren Abschluss mit Apéro Ab 19h Rückfahrt nach Solothurn, Heimreise oder fakultativ gemeinsames Nachtessen

Informationen

TEILNEHMENDE	Eingeladen sind Mitglieder des VSBS. Bei geringer Anmeldezahl kann die Exkursion auch für Gäste angeboten werden. Die Exkursion wird mit minimal 10 und maximal 18 Teilnehmenden durchgeführt.
DURCHFÜHRUNG	Bei sehr widrigen Wetterbedingungen kann die Tour abgesagt und/oder auf das Ersatzdatum Samstag, 29.4.2023 verschoben werden. Bitte bei der Anmeldung angeben, ob Sie an diesem Datum auch teilnehmen könnten.
KOSTEN	Gesamtpreis CHF 240.- Leistungen: fachliche Leitung und Führung, Empfangskaffee, Mittagessen / Kaffee, Abschluss-Apéro, Dokumentationsmappe, Beiträge für PW-Transfers ab und bis Solothurn für die Fahrenden.
ANMELDUNG	Per E-Mail an Jürg Meyer, ibex@gmx.ch , unter Angabe von Adresse und Mobiltelefonnummer. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eingangsbestätigung per Mail. Die Anmeldung ist definitiv nach Eingang einer Anzahlung von CHF 100.- auf das Konto: Jürg Meyer, 4933 Rütschelen, PC 60-522395-3 / IBAN CH34 0900 0000 6052 2395 3 Anmeldefrist: 7.4.2023 ; ev. können auch spätere Anmeldungen noch berücksichtigt werden. Der Restbetrag von CHF 140.- ist bis am 15.4.23 zu begleichen.
AGB / VERSICHERUNG	Die AGB finden Sie auf meiner Webseite. Versicherungen sind Sache der Teilnehmenden.
WEITERE INFOS	Folgen rechtzeitig vor dem Anlass.

