

Kleine Exkursion
Dr. Gerd F. Tietz
Dr. Katharina Peterknecht

LV-Nummer: 63-174

6-tg. Kleine Exkursion: Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb unter speläologischem Gesichtspunkt
(für das Studium der Geographie werden 3 Tage angerechnet)

Anmeldefrist: ab sofort bis 23.02.2012

Teilnehmerlisten liegen im Geschäftszimmer (805) aus.

Thematische Schwerpunkte:

Diese kleine Exkursion befasst sich mit der Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb unter besonderer Berücksichtigung der karstspezifischen speläologischen Strukturen. Die Frankenalb ist mit mehr als 4500 Einzelhöhlensystemen eines der ältesten Forschungsgebiete der Speläologie. Sie ist geprägt durch einen gut erhaltenen kretazischen Paläo-Holokarst mit einer Fülle von karstspezifischen Phänomenen. Neben einer großen Anzahl von Höhlen sowie tropischen Karsterscheinungen wie Turmkarst sind auch typische Strukturen des Mesokarst wie Dolinen und Ponore in den jurassischen Karbonaten der Frankenalb anzutreffen. Im Verlauf der Exkursion werden über die gesamte nördliche Frankenalb verteilte Höhlen unterschiedlicher Charakteristik befahren und deren/ihre Entstehung erläutert. Weiterhin wird eine Wanderung entlang des karstkundlichen Wanderpfades bei Neuhaus und Krottensee durchgeführt sowie eine Reihe von Höhlenruinen bei Doos besucht. Während der Exkursion wird der Zusammenhang der Landschaftsentwicklung und der Höhlenbildung anhand von Höhlenlage und Höhlensedimente veranschaulicht.

Da nicht nur Schauhöhlen befahren werden, ist eine gute körperliche Grundkonstitution erforderlich. Die Teilnehmer sollten weder an Akrophobie (Höhenangst) noch an Klaustrophobie (Raumangst) leiden.

Termin: 28.05.-02.06.2012

Teilnehmerzahl: 11

Studentischer Richtpreis: ca. 120.- EURO

Die Exkursion wird durch den 2-st. Blockkurs „**Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb (angewandte Geographie)**“ ergänzt.

Die Teilnahme am Blockkurs „Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb (angewandte Geographie)“ ist für Exkursionsteilnehmer Voraussetzung für die Teilnahme an der Exkursion.

Zeit: 27.03.-30.03.2012, 9:00-12:15, 13:00-16:30 im Raum 838

Die erste Besprechung zur Exkursion mit den ermittelten Teilnehmer/innen wird am Ende des Blockkurses erfolgen.

Die Teilnahme an dieser Vorbesprechung ist verbindlich.

2st. Übung zur angewandten Geographie
Dr. Katharina Peterknecht
LV-Nummer: 63-126

4-tg. Blockkurs: Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb (angewandte Geographie)

Anmeldefrist: ab sofort bis 26.03.2012

Teilnehmerlisten liegen im Geschäftszimmer (805) aus.

Thematische Schwerpunkte:

In dem Seminar wird der Zusammenhang von neogener Landschafts- und Klimageschichte der nördlichen Frankenalb unter Integration geomorphologischer, speläologischer und mineralogischer Daten auf Basis von Höhlensedimenten behandelt. Im einzelnen wird der Vorgang der Verkarstung an der Landschaftsoberfläche und speziell unter der Oberfläche behandelt. Schwerpunkt ist hier der speläologische Aspekt, der zur Höhlenbildung führt. Weiterhin wird die Evolution der Höhlengenese aufgezeigt und mögliche Sedimentbildungen in Höhlen vorgestellt. Anschließend wird ihre Bedeutung für die Interpretation der Landschaftsgenese sowie ihre Abhängigkeit von klimatischen Veränderungen im Verlauf des Neogens bis heute verdeutlicht.

Termin: 27.03.-30.03.2012, 9:00-12:15, 13:00-16:30 im Raum 838

Der Blockkurs wendet sich an alle interessierten Studierenden, ist jedoch Pflichtveranstaltung für Exkursionsteilnehmer der Geländeveranstaltung „Landschaftsgenese der nördlichen Frankenalb unter speläologischem Gesichtspunkt“.