



TUM
School of Education



schüler FORSCHUNGSZENTRUM
BERCHTESGADENER LAND



LERNORT NATUR

Eine fächerübergreifende Exkursion im Nationalpark Berchtesgaden

02.- 06. August 2015

Eine Fortbildung für Lehrer als Kooperation von

- Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung (ALP) Dillingen
- Akademie für Politische Bildung
- Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land
- AG Outdoor Education, TU München



Allgemeine Informationen:

- Lehrgangsnr:** 88/441A
Termin: 02.08. bis 06.08.2015
Leitung: [StR Markus Drechsel](#) – Referat Biologie/Chemie ALP Dillingen
[Dr. Michael Spieker](#) – Akademie für Politische Bildung, Tutzing
Teilnehmer: max. 20
Ort: Berchtesgaden, Ramsau/Hintersee (Blaueiskar)
Zielgruppe: staatliche und nichtstaatliche Lehrkräfte
Schulart: alle Schularten
Fach/Fachbereich: Geographie, Biologie, Physik, Chemie, Natur und Technik, Geschichte, Sozialkunde, Religionslehre, Ethik, Philosophie, Umweltbildung, fächerübergreifende Bildungsaufgaben
Lehrgangsart: Präsenzlehrgang
Kosten: Eigenbetrag für staatlich bayerische Teilnehmer: € 90,00
Eigenbetrag für sonstige Teilnehmer: € 296,00
(Übernachtung, Verpflegung, Exkursionskosten)
Bewerbungsschluss: 14.06.2015
Anmeldung: [Über die Kursausschreibung der Akademie Dillingen](#)
- für staatliche Lehrkräfte direkt im [FIBS](#)
- für nichtstaatliche Lehrkräfte mit einem [Bewerbungsformular](#)
Ansprechpartner: Dr. Michael Spieker: [E-Mail: m.spieker@apb-tutzing.de](mailto:m.spieker@apb-tutzing.de) Tel.: 08158/256-57

Kurzbeschreibung:

Der Lernort Natur gewinnt immer mehr an Bedeutung. Draußenunterricht fördert die Gesundheit von Lehrern und Schülern, das soziale Klima in der Klasse und hat positive Auswirkungen auf das Lernverhalten. Dies ist Grund genug, sich dem Thema fächer- und schulartübergreifend zu nähern und sich in den Nationalpark Berchtesgaden auf Exkursion zu begeben.

Ziel des Lehrgangs ist es, den Teilnehmern konkrete Impulse zu geben, wie der Lernort Natur für den eigenen Unterricht nutzbar gemacht werden kann.

Im Zentrum des Lehrgangs stehen:

- Einführung in grundlegende didaktische Merkmale des Draußenunterrichts/der Outdoor Education
- Einführung in konkrete Methoden des Draußenunterrichts (Feldarbeit und Datenaufnahme, Datenauswertung, Transfer am Beispiel Wetterkunde, Glazialmorphologie)

Geplante Themen sind: Einführung in die Exkursionsdidaktik und Möglichkeiten des Lernorts Natur, geomorphologische, meteorologische Beobachtungen, Bewegung in alpinem Gelände, menschliche Einflussnahme und Klimawandel im Hochgebirge sowie ein Besuch im Haus der Berge, Berchtesgaden.

WICHTIG:

Für die Exkursion sind eine gute Kondition sowie wettergemäße Kleidung, feste Schuhe und eine Wanderausrüstung erforderlich. Sehr empfehlenswert ist ein kleiner Regenschirm!



Lernort Natur – Programmübersicht 02.-06.08.2015 (Details siehe nächste Seiten)

Zeit	Sonntag, 02.08.	Montag, 03.08.	Dienstag, 04.08.	Mittwoch, 05.08.	Donnerstag, 06.08.
Frühstück		8 : 0 0	7:30 Blaueishütte	7:00 Blaueishütte	8 : 0 0
Vormittag		9:00 Thematische Einführung in die Exkursionsdidaktik und die Themen des Expeditionary Learning Alpine Projekts - ELPIN (Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land - SFZ-BGL)	9:00 Aufstieg Blaueisfirnfeld Themen im Gelände: Glazialmorphologie Karstphänomene Klimawandel Meteorologie	8:00 Abstieg in die Ramsau + Rückfahrt nach Berchtesgaden 11:00 Reflexion der Exkursion und Datenauswertung am SFZ-BGL	9:00 Besuch Haus der Berge mit Workshop Umweltbildung 12:30 ENDE DER TAGUNG
Mittagessen		Lunchpaket	Lunchpaket	13:00 SFZ-BGL	
Nachmittag	15:00 BEGINN DER TAGUNG im Hotel Grünberger Thematische Einführung in die Outdoor Education Berchtesgaden 16:00	13:00 Fahrt in die Ramsau 13:30 Aufstieg zur Blaueishütte mit Geländebeobachtung und Feldarbeit	Themen im Gelände: Bewegung im Gelände, je nach Schneelage Schneeuntersuchungen Abstieg zur Hütte	Nachmittag zur freien Verfügung	
Abendessen	20:00 Berggaststätte	18:30 Blaueishütte	18:30 Blaueishütte	Uhrzeit noch offen Hotel Grünberger	
Abend		20:00 Aufsteigen und Erkenntnis: Moderiertes Hüttengespräch			
Übernachtung	Hotel Grünberger	Blaueishütte	Blaueishütte	Hotel Grünberger	Hotel Grünberger



Programm:

Unterstrichene Wörter sind verlinkt

Sonntag, 02.08.2015

- 15:00 Tagungsbeginn im [Hotel Grünberger](#), Berchtesgaden
Begrüßung und Einführung in die Outdoor Education (OE)
Dr. Michael Spieker (Akademie für Politische Bildung, Tutzing)
Ulrich Dettweiler (AG Outdoor Education, TU München)
- 16:00 Leichte Wanderung auf die [Kneifelspitze](#) (ca. 400 Höhenmeter (Hm) – 1,5 Std.)
Einführung in den [Nationalpark Berchtesgaden](#)
Ziele und Aufgaben des Nationalparks
Kulturgeschichte der Landnutzung, Geländeformen, Flora und Fauna
Dipl.-Ing. Forst David Schuhwerk, Berchtesgaden
- 20:00 Abendessen mit Blick auf den Watzmann in der [Berggaststätte Kneifelspitze](#)

Montag, 03.08.2015

- 8:00 Frühstück
- 9:30 Einführung in die Exkursionsdidaktik und die Möglichkeiten im Lernort Natur
PD Dr. Michael Streifinger (LMU, TUM, Gymn. Höhenkirchen-Siegertsbrunn)
- 11:00 Einführung in Thematik und Methodik des [Expeditionary Learning Alpine \(ELPIN\) Projekts](#) - (Gewinner des Preises „Schule trifft Wissenschaft“ der Robert-Bosch-Stiftung 2013)
Dr. Susanne Bley, Schülerforschungszentrum Berchtesgaden, TU München
- 12:30 Fahrt in die Ramsau, Treffen auf dem Pfeiffenmacherparkplatz
- 13:00 Aufstieg zur [Blaueshütte](#) (ca. 900 Hm – 4,5 Std. incl. Pausen)
Geographische Beobachtungen im Gelände
Methodisches Arbeiten auf Spuren des [Expeditionary Learning Alpine \(ELPIN\) Projekts](#): Grundlagen der Orientierung im Gelände, Feldmethoden, Datenaufnahmen
Dr. Susanne Bley, PD Dr. Michael Streifinger
- 18:30 Abendessen auf der Blaueshütte
- 20:00 Bergauf! Was Aufsteigen und Erkenntnis miteinander zu tun haben
Moderiertes Hüttengespräch
Ulrich Dettweiler, Dr. Michael Spieker



Dienstag, 04.08.2015

- 7:30 Frühstück
9:00 Aufstieg zum Blau eisfirnfeld/Blau eisgletscher (ca. 1,5 Std., 400 Hm)
Themen im Gelände: Glazialmorphologie und
Klimawandel Allgemeine Geomorphologie im
Blau eiskar Karst und Verwitterung
Wettererscheinungen im Blau eiskar
Auswirkungen des Klimawandels im Hochgebirge

PD Dr. Michael Streifinger, Dr. Susanne Bley

mittags: Lunchpaket

- nachmittags: Themen im Gelände:
Bewegung im Gelände
je nach Wetter Schneeuntersuchungen am Firnfeld

Ulrich Dettweiler

Abstieg zur Blau eishütte

18:30 Abendessen auf der Hütte

Mittwoch, 05.08.2015

- 7:00 Frühstück
8:00 Abstieg und Transfer nach Berchtesgaden
11:00 Reflexion der Exkursion und Datenauswertung am Schülerforschungszentrum
Berchtesgadener Land (SFZ-BGL)
13:00 Mittagessen am SFZ-BGL
Nachmittag: Der Nachmittag steht zur freien Verfügung.
Möglichkeiten sind u.a. (selbst zu organisieren)

- Fahrt zum Königssee + [Schiffsausflug](#) nach St. Bartholomä
- Ausflug nach [Salzburg](#)
- Besichtigung [Dokumentationszentrum Obersalzberg](#)
- Fahrt nach Marktschellenberg zur [Kugelmühle Almbachklamm](#)
- [Wimbachklamm](#)
- [Naturbad Aschauer Weiher](#)
- [Markt Berchtesgaden](#)

Abend: Abendessen im Hotel Grünberger, Zeit wird am Vormittag bekannt gegeben

Donnerstag, 06.08.2015

- 8:00 Frühstück
9:00 [Besuch im Haus der Berge](#): Umweltbildungsprogramm und Workshop

Andrea Heiß, Nationalpark Berchtesgaden

12:30 Ende der Tagung

Kontakt:



AKADEMIE FÜR
POLITISCHE
BILDUNG TUTZING

Dr. Michael Spieker
Akademie für Politische Bildung
[E-Mail: m.spieker@apb-tutzing.de](mailto:m.spieker@apb-tutzing.de)
Tel: 08158/ 256-57

