

**In den Ferien:
Forschen wie die Spezialisten**

für Kinder ab 5 Jahren (bis ca. 12 Jahre) Natur rund um die Burg Lichtenberg spielerisch erkunden, erforschen, dokumentieren und präsentieren mit wissenschaftlicher und pädagogischer Betreuung.
Zeitraum: in den Osterferien, eintägig von 10-15 Uhr
Ort: Zehntscheune Burg Lichtenberg

Forschen für Fortgeschrittene

für Kinder und Jugendliche ab 8 Jahren
Forschungswerkstatt intensiv in Kleingruppen .
Ökologische Gewässeruntersuchungen durchführen, Bodenprofile erstellen, vertiefend mit naturwissenschaftlichen Methoden arbeiten und fundierte Artenkenntnis erwerben, mit moderner Medientechnik dokumentieren und präsentieren unter fachwissenschaftlicher Anleitung und Intensivbetreuung.
Zeitraum: in den Sommerferien, Wochenprojekte von 10-15 Uhr, teilweise mit Nachtexkursion
Orte: Naturgarten des NABU in Dennweiler-Frohnbach und im Burghäuschen auf Burg Lichtenberg



Arbeiten im Urweltmuseum GEOSKOP

für Kinder und Jugendliche ab 8 Jahren
Einblicke in vergangene Erdzeitalter mit geologisch-paläontologischen Präparations- und Arbeitstechniken unter fachkundiger Anleitung zum Selbermachen.
Zeitraum: in den Herbstferien, eintägig von 10-15 Uhr
Ort: Urweltmuseum GEOSKOP, Burg Lichtenberg

Exkursionen und Vorträge

für die ganze Familie
Nach kindgerechten Kurzvorträgen geht es bei Nacht mit Gummistiefeln und Taschenlampen ins Gelände, um zusammen mit Experten das nächtliche Leben von Amphibien kennen zu lernen.
Zeitraum: ca. 21-24 Uhr
Ort: Naturgarten Dennweiler-Frohnbach

**Während der Schulzeit:
Forschungswerkstatt Artenvielfalt**

von Leistungskursen in der gymnasialen Oberstufe bis zu Vorschulgruppen
Besonders geeignet auch für Themenfeld vier „Lebensräume“ innerhalb des NAWI-Unterrichts für die Sekundarstufe I. Altersgerecht differenziert werden verschiedene thematische Schwerpunkte in den Vordergrund gestellt.
Lebensräume Burggelände / Wald / Wiese / Gewässer teilweise auch als Langzeitstudie.
Bodentiere/Insekten/Amphibien/Vögel/Kleinsäuger. Spezielle Projekte für die Oberstufe zur **Biodiversität** und **Bodenanalysen**. Einführung in die Geländearbeit und Auswertung aufgrund naturwissenschaftlicher Methoden.
Zeitraum: zwischen Oster- und Sommerferien, eintägig von 10-15 Uhr, nach Absprache auch mehrtägig für Gruppen, die in der Jugendherberge innerhalb des Burggeländes übernachten.
Ort: Zehntscheune Burg Lichtenberg



Fortbildungen

für StudentInnen, ReferendarInnen, ErzieherInnen, LehrerInnen und MuseumspädagogInnen
in Kooperation mit Fort- und Weiterbildungsinstituten, als Studientage in der Forschungswerkstatt oder in Schulen vor Ort
Themen und Termine auf Anfrage

Mobile Museumskisten

für Schulen und Kindertagesstätten
Lebensräume/Artenvielfalt/Bionik
Das Pfalzmuseum kommt mit Mobilien Museumskisten auch in die Kindertagesstätten und Schulen vor Ort und unterstützt die Lehrkräfte beim Unterricht im Gelände.



**Forschungs
werkstatt**
für Menschen ab 5 Jahren

entdecken • forschen • gestalten



Umweltpreis 2014
Unsere besten Ideen für ein nachhaltiges Rheintland-Pfalz



Forschungswerkstatt

Die „Forschungswerkstatt für Menschen ab 5“ ist eine museumspädagogische und umweltpädagogische Einrichtung des Pfalzmuseums für Naturkunde - POLLICHIA-Museum auf Burg Lichtenberg bei Kusel. Sie besteht seit 1989 und wird vom Landkreis Kusel maßgeblich unterstützt. Konzeption und Praxis der Forschungswerkstatt leisten einen wesentlichen Beitrag im Rahmen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und im Rahmen des Faches Naturwissenschaften (NAWI) in Rheinland-Pfalz und darüber hinaus. Als anerkannte schulnahe Umwelterziehungseinrichtung (SchUR-Station) bietet die Forschungswerkstatt ein vielfältiges umweltpädagogisches Angebot für die verschiedensten Zielgruppen im schulischen und außerschulischen Bildungsbereich. Unter dem Motto: „Wissenschaft und Bildung: Hand in Hand“ arbeiten in Sonderprojekten Experten aus Naturwissenschaft, Kunst, Technik und Pädagogik fachübergreifend zusammen und geben ihre Kenntnisse an Kinder und Erwachsene weiter.



Konzeption

Natur erforschen, beobachten, experimentieren, zeichnen, auswerten und gestalten in verschiedenen „Arbeits-Spiel-Räumen“ sind das Kennzeichen der Forschungswerkstatt. Vom „Expeditionsbüro“ ausgehend wird in der Umgebung gezielt nach Naturformen oder Kleinstlebewesen gesucht. Im „Forschungslabor“ lassen sich die gesammelten Lebewesen oder Naturobjekte unter Binokularen und selbst eingerichteten Terrarien intensiv beobachten. Moderne Medientechnik unterstützt die Auswertung, Dokumentation und Präsentation. In der „Museumsmalwerkstatt“ werden kreative Darstellungen erarbeitet, die später im Museum ausgestellt sind.

„Man kam sich sehr wichtig vor und wurde auch sehr wichtig genommen mit seinem eigenen kleinen Forschungsprojekt.“

Ehemaliges Forschungswerkstattkind, heute 27 Jahre, als 8-10 jährige mehrmals in der Forschungswerkstatt.



Zusammenhänge verstehen, Ergebnisse präsentieren, Wissen weitergeben.

Entdecken, forschen gestalten, moderne Medientechnik nutzen - ob Kinder, Schüler, Studenten, Familien oder Fachleute - gemeinsam Wissen erarbeiten begeistert alle.



gestalten

forschen

entdecken

Kooperation

Die Forschungswerkstatt

- kooperiert mit verschiedenen Partnern: Fort- und Weiterbildungseinrichtungen, Universitäten, Forschungsinstituten.
- ist geeignet ab Vorschulalter für alle Alters- und Schulstufen, Ferien- und Familiengruppen.
- findet in der Regel eintägig statt.
- bietet darüber hinaus mehrtägige Sonderprojekte zu interdisziplinären Themen wie Kunst und Natur, Natur und Technik an.
- findet in der Zweigstelle des Pfalzmuseums für Naturkunde auf Burg Lichtenberg und im Haupthaus in Bad Dürkheim statt.

Sonderprojekte der Forschungswerkstatt werden von verschiedenen Ministerien und Partnern gefördert.



• **Zweigstelle** Urweltmuseum GEOSKOP
Burg Lichtenberg / (Pfalz)
66871 Thallichtenberg
Telefon: 06381 / 993450
Fax: 06381 / 993452
Email: info@urweltmuseum-geoskop.de
www.urweltmuseum-geoskop.de



• **Haupthaus** Pfalzmuseum für Naturkunde
POLLICHIA-Museum
Kaiserslauterer Straße 111
67098 Bad Dürkheim
Telefon: 06322-94130
Fax: 06322-941311
Email: info@pfalzmuseum.bv-pfalz.de
www.pfalzmuseum.de



• **Träger:**
Zweckverband Pfalzmuseum für Naturkunde
POLLICHIA-Museum