

Wasser, Energie, Natur und Technik nachhaltig erleben und erfahren

Das Wassererlebnishaus Fuldata versteht sich als Partner von Kindergärten, Schulen und Familien für Naturerlebnis, Umweltbildung und Nachhaltigkeit. Das Umweltzentrum mit naturnahem Freigelände liegt zwischen Wald und Wiesen im idyllischen Rohrbachtal im Ortsteil Simmershausen nahe der Fulda und ist bequem mit öffentlichen Verkehrsmitteln von Kassel aus zu erreichen. Für Schulen und Kindergärten haben wir eine Auswahl verschiedener altersgerechter Lernangebote zu den Themen Wasser, Energie, Natur und Umwelttechnik entwickelt. Für Familien und andere Naturinteressierte gibt es jährlich wechselnde, offene Angebote am Nachmittag und in den Ferien. Das Wassererlebnishaus wurde als eines der ersten hessischen Umweltzentren als Bildungsträger für nachhaltige Entwicklung zertifiziert.



Wir bieten

- direkte Naturerlebnisse
- Lernen „mit Kopf, Herz und Hand“
- spannendes Forschen und Experimentieren
- nachhaltige Erfahrungen

Unsere Zielgruppen

- Kindergartengruppen
- Schulklassen aller Schulformen
- Familien
- Interessierte aller Altersgruppen



Angebote für Lerngruppen

Das Wassererlebnishaus steht Kindergarten-, Schul- und Jugendgruppen zur Verfügung. Wir haben für verschiedene Altersgruppen Lernangebote zu unterschiedlichen Themen erarbeitet. Suchen Sie ein für Ihre Gruppe passendes Angebot aus und vereinbaren Sie rechtzeitig einen Termin.

Anmeldung: telefonisch ab 1. März des laufenden Jahres
Dauer: 2,5–3 Stunden
Kosten: **Veranstaltung im Wassererlebnishaus:** 2,50 € pro Kind, mind. 37,50 €
Veranstaltung in Ihrer Einrichtung: 7,00 € pro Kind, mind. 120,00 €
Eigenständige Gruppen: 1,00 € pro Kind, mind. 15,00 €



Leben im Teich (Vorschule, Klassen 1–10)

An unserem gut zugänglichen Teich können Kinder Tiere beobachten, keschern und erfahren, wie Wasserflöhe, Molche, Libellen und andere Teichbewohner an ihren Lebensraum angepasst sind.

Lebensader Bach (Klassen 3–6)

Gummistiefel an und los! Mit dem mobilen Wasserlabor gehen wir auf Tour und erkunden den Lebensraum Bach.

Methodenkurs Gewässeruntersuchung (ab Klasse 7)

In diesem Methodenlehrgang lernen Schülerinnen und Schüler die wichtigsten Methoden der biologischen und chemischen Fließgewässeruntersuchung kennen.

Leben im Wassertropfen (Klassen 3–10)

Eine Entdeckungsreise mit Mikroskop und Binokular in den Mikrokosmos der aller kleinsten Lebewesen.

Wasserforscher I (Vorschule, Klassen 1–2)

Wasserforscher II (Klassen 3–6)

Ein erster Einblick in naturwissenschaftliches Experimentieren: Spielerisch erkunden wir Wasserphänomene und Wassereigenschaften.

Wasserlabor (Klassen 5–10)

Mit Analyseköffer und elektronischen Messgeräten werden Inhaltsstoffe und Eigenschaften von Wasser untersucht.

Die große Reise der Wassertropfen (Vorschule, Klassen 1–2)

Die Kinder verwandeln sich in kleine Wassertropfen und begeben sich auf die abenteuerliche und unendliche Reise. Spielerisch erleben sie so die Stationen des Wasserkreislaufs.

Regenwasser und Quellgeister (Vorschule, Klassen 1–2)

Wir machen Experimente zu den Themen Regen, Verdunstung und Versickerung, bauen eine Quelle nach und machen einen Spaziergang zu einer echten Schwefelquelle.

Wir klären selbst (ab Klasse 3)

Wie wird schmutziges Wasser wieder sauber? An unserem interaktiven Kläranlagenmodell erkunden wir den Weg des Abwassers durch eine Kläranlage.

Woher kommt das Trinkwasser? (ab Klasse 3)

An unserer interaktiven Wasserlandschaft erfahren wir alles über das Thema Trinkwasserversorgung.

Wasser hat Kraft (ab Klasse 3)

Wir bauen Wasserräder und erforschen spielerisch und mit vielen Experimenten die Kraft des Wassers.

Wir bauen ein Boot (Klassen 1–6)

In unserer Werkstatt baut jeder ein selbst entworfenes Boot und lernt dabei viel über die besten Bootsformen und -materialien.

Die Solarboot-Werft (Klassen 3–6)

Unser selbst gebautes Solarboot wird einen eigenen umweltfreundlichen Antrieb bekommen. Eine gute Vorbereitung für den Hessen SolarCup!



Die Energie-Spürnasen (Klassen 1–6)

Beobachten, erspüren, umwandeln – mit spannenden Experimenten lassen wir der Energie freien Lauf, um sie besser zu verstehen.

Walderkundung (Klassen 1–6)

Von den kleinsten Bodenlebewesen bis zu den größten Bäumen – eine spielerische Erkundung des Ökosystems Wald.

Der Boden – mehr als Dreck (Vorschule, Klassen 1–6)

Der Regenwurm nimmt uns mit auf eine spannende Expedition in die geheimnisvolle Welt des Bodens.

Fortbildungen

Als zertifizierter Bildungsträger für nachhaltige Entwicklung bieten wir Fortbildungen für Lehrkräfte, ErzieherInnen und Multiplikatoren der Umweltbildung an. Die Inhalte der Fortbildung werden auf die Bedürfnisse und Fragestellungen Ihres Kollegiums zugeschnitten. Nach Absprache können wir auch zu Ihnen kommen, zum Beispiel im Rahmen einer Konferenz oder eines pädagogischen Tages. Alle Fortbildungen für LehrerInnen sind akkreditiert.



Mögliche Themen:

- Wie wird man Umweltschule? Bildung für nachhaltige Entwicklung im Schulalltag (alle Schulformen)
- Das Wassererlebnishaus als außerschulischer Lernort
- Tiere in Bach und Teich (Grundschule, Sek. I)
- Die Wasserwerkstatt (Grundschule)
- Ökosystem Bach (Sek. I und Sek. II)
- Hessen SolarCup (Grundschule)
- Lernwerkstatt Klimawandel (Grundschule, Sek. I)
- Ohne Eis kein Eisbär – Klimawerkstatt für die Grundschule
- Experimentieren mit Entdeckerkisten (Kita, Grundschule)

Weitere Themen nach Absprache.

Aktuelle Infos und Termine unter www.wassererlebnishaus-fuldata.de

Kontakt

Wassererlebnishaus Fuldata

Junghecksweg 9 | 34233 Fuldata
 Tel. 0561 981234-6 | Fax 0561 981234-7

E-Mail info@wassererlebnishaus-fuldata.de
 Internet www.wassererlebnishaus-fuldata.de

Bürozeiten Mo.–Do. 9.00–12.30 Uhr | Do. 13.30–18.00 Uhr



So erreichen Sie uns

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Aus Kassel (Innenstadt):
 Straßenbahn Linie 3 oder Linie 7 bis zur Endstation „Ihringhäuser Straße“, direkter Anschluss an die Buslinien 40 und 42 bis zur Haltestelle „Fuldata-Simmershausen-Schocketal“

Aus Hann. Münden:

Buslinie 42 bis zur Haltestelle „Fuldata-Simmershausen-Schocketal“

Mit dem Auto

ist das Wassererlebnishaus nicht direkt zu erreichen! B 3 bis zum Ortseingang Fuldata-Simmershausen, einbiegen in den Junghecksweg. Am Ententeich befinden sich Parkplätze.

Der Fußweg von den Parkplätzen am „Ententeich“ und von der Bushaltestelle „Schocketal“ zum Wassererlebnishaus dauert ca. 10 Minuten und ist ausgeschildert!

Umweltschule – Lernen und Handeln für unsere Zukunft

Alle Schulen in Hessen, die sich im Bereich Umwelterziehung und „Bildung für Nachhaltigkeit“ besonders engagieren, können sich für die Auszeichnung „Umweltschule – Lernen und Handeln für unsere Zukunft“ bewerben. Die Auszeichnung wird vom Hessischen Ministerium für Umwelt gemeinsam mit dem Hessischen Kultusministerium vergeben. Das Wassererlebnishaus ist regionale Beratungsstelle für die Schulen im Raum Nordhessen und führt die Umweltschulen zweimal jährlich zur Fortbildung und zum Erfahrungsaustausch zusammen. An diesen Netzwerktreffen nehmen Vertreter von über 25 Umweltschulen aller Schulformen teil.



Regionale Beratungsstelle der Umweltschulen

Typische Themen und Handlungsfelder der Umweltschulen:

- Klimawandel und Klimaschutz
- Zukunftsfähige Energie
- Wasser und Gewässer
- Natur- und Artenschutz
- Wald
- Schulhofgestaltung
- Schulgarten
- gesunde Ernährung
- Landwirtschaft
- Verbraucherbildung
- Partizipation

Voraussetzung für die Teilnahme ist ein Beschluss der Gesamtkonferenz und eine Aufnahme der Vorhaben und Zielsetzungen in das Schulprogramm. Um als „Umweltschule“ ausgezeichnet zu werden, müssen die Schulen mindestens zwei Handlungsbereiche bearbeitet und dies in einer Dokumentation nachgewiesen haben. Unsere zuständigen Fachberaterinnen kommen gern zur Beratung in Ihre Schule.

Hessen SolarCup

Alljährlich treffen sich auf dem Kasseler Königsplatz Schülergruppen aus der ganzen Region, um sich mit ihren selbst gebauten Solarmobilen (Boote, Autos oder Roboter) spannende Rennen zu liefern. Sieger wird, wer die Sonnenenergie am effizientesten einsetzt. Ziel des Hessen SolarCups ist, bei Kindern und Jugendlichen das Interesse für zukunftsfähige und nachhaltige Umwelttechnologien zu wecken.



Das Wassererlebnishaus ist offizieller Ansprechpartner für Grundschulen und bietet eine Reihe von Veranstaltungen und Materialien für Lehrkräfte an, die mit ihren Lerngruppen teilnehmen möchten.

- **Lehrerbegleitheft Solarbootwerft**
Kostenloser Download unter www.wassererlebnishaus-fuldatal.de
- **Lehrerfortbildung „Bau von Solarbooten“**
- **Vorbereitungstag in der Schule**
- **Solarbootwerft im Wassererlebnishaus**

Anmeldung zum Wettbewerb unter www.solarcup.de

Experimentieren mit Entdeckerkisten

Ein Projekt zur Erforschung naturwissenschaftlicher Phänomene mit Kindern von 5 bis 8 Jahren

- **Fortbildung für ErzieherInnen und GrundschullehrerInnen**
- **Ausleihbare Entdeckerkisten mit kindgerechten Experimenten und Erklärungen**
- **Durchführung von Experimentiertagen für Kinder**

Kinder entwickeln im Vorschul- und Grundschulalter einen großen Wissens- und Entdeckungsdrang. Daher fordert auch der hessische Bildungs- und Erziehungsplan naturwissenschaftliche Bildung bereits im Vorschulbereich.

Unsere Entdeckerkisten enthalten erprobte Materialien zum freien Experimentieren, Vorführ- und Mitmachexperimente mit verständlichen Erklärungen sowie Spiele oder Basteleien zu den jeweiligen Themen.

Wichtigstes Prinzip ist das entdeckend-forschende Lernen mit einer spielerisch-ganzheitlichen Herangehensweise. Dazu vermitteln wir altersgerechte Erklärungen zum naturwissenschaftlichen Hintergrund – kein „Das verstehst Du noch nicht ...“



**EXPERIMENTIEREN
ENTDECKEN
FORSCHEN
VERSTEHEN**

Lernwerkstatt Wasser

Ein angeleitetes Halbtagesprogramm für die Klassen 3 bis 6

Wasser ist die kostbarste Ressource unserer Erde: Es bildet die Grundlage allen Lebens! Die Lernwerkstatt zeigt die Vielfalt und Komplexität des Themas und gibt zahlreiche Anregungen für einen handlungsorientierten, fächerübergreifenden Unterricht. Selbstständiges Forschen und Erleben stehen im Vordergrund. Wichtiges verbindendes Element ist der Blick über den „Tellerrand“: die globale Perspektive des Wasserkonsums.

Lernwerkstatt Klimawandel

Ein angeleitetes Halbtagesprogramm für die Klassen 3 und 4

Was bedeutet Klimawandel? Wodurch wird er verursacht? Welche Folgen wird er haben? Was kann jeder einzelne tun? Die Lernwerkstatt greift mit Informationen, Experimenten und Forscheraufträgen Fragen auf und hilft zu verstehen, was jeder jetzt und in Zukunft angesichts des Klimawandels tun kann.



**Lebensraum Wasser
Wasserverschmutzung
Wasserverschmutzung
Wasserverschmutzung
Wasserverschmutzung
Wasser kreativ
Wasser kreativ
Wasser global
Wasser global
Wasserkreislauf
Wasserkreislauf
Wasserverbrauch
Wasserverbrauch**

Kosten:

für die Lernwerkstätten im Wassererlebnishaus:
3,50 € pro Kind

Lernwerkstätten „On Tour“

Auf Anfrage kommen wir mit der Lernwerkstatt Wasser oder der Lernwerkstatt Klimawandel zu Ihnen in die Schule und gehen mit Ihrer Klasse einen Vormittag lang auf Entdeckungstour durch die Stationen der Lernwerkstatt.

Kosten:

Lernwerkstatt Wasser
200 € (ermäßigt für Umweltschulen: 120 €)
Lernwerkstatt Klimawandel
250 € (ermäßigt für Umweltschulen: 150 €)

