

Angebote für Schulklassen

1. Ein MINT-Tag – Tagesausflug zum Mathematikum und zum Holzerlebnishaus

Anreise mit dem Zug zum Hauptbahnhof Gießen.

Am Vormittag ein Besuch im Mathematikum (ca. zwei Stunden). Den Besuch bitte frühzeitig über das Buchungssystem (<https://buchung.mathematikum.de/de-de>) anmelden.

Mit den Buslinien 15 und 801 vom Gießener Bahnhof über den Marktplatz zur Haltestelle Holz- und Technikmuseum in Wettenberg (Fahrzeit ca. 30 Minuten). Von hieraus in fünf Gehminuten zum Holzerlebnishaus.

Oder alternativ zu Fuß die knapp acht Kilometer entlang der Lahn, durch die Lahnaue und ab Launsbach auf dem Lahnradweg direkt zum Holzerlebnishaus (Dauer ca. zwei Stunden).

Am Nachmittag eine Führung durch das Holzerlebnishaus (ca. eineinhalb Stunden) und ggf. eine Bastelaktivität mit Holz (ca. eine Stunde, bitte erfragen). Das mitgebrachte Essen kann im Holzerlebnishaus verzehrt werden. Die Kinder können sich im Museum oder im Außenbereich eigenständig bewegen.

Mit den Buslinien 801 und 17 geht es dann von der Haltestelle Holz- und Technikmuseum in Wettenberg über den Berliner Platz in Gießen zum Gießener Bahnhof (Fahrzeit ca. 40 Minuten).

Abreise mit dem Zug vom Hauptbahnhof Gießen.

2. Ein Wandertag – Tagesausflug zum Holzerlebnishaus

Anreise zu Fuß, mit dem Fahrrad über den Lahnradweg oder dem ÖPNV von Gießen aus.

Eine Führung durch das Holzerlebnishaus (ca. eineinhalb Stunden) und ggf. eine Bastelaktivität mit Holz (ca. eine Stunde, bitte erfragen). Gemeinsam kann ein begehbares Fachwerkhaus aufgebaut werden. Das mitgebrachte Essen kann im Holzerlebnishaus verzehrt werden. Die Kinder können sich im Museum oder im Außenbereich eigenständig bewegen.

Bei Anreise mit dem Fahrrad kann der Pumptrack in Wißmar – direkt neben dem Holzerlebnishaus – genutzt werden. Alternativ bietet sich die Nutzung des benachbarten Wißmarer Badesees (ca. 200 m Entfernung) an. Kleinere Schülerinnen und Schüler können den gegenüberliegenden Mehrgenerationenplatz zum Spielen nutzen.

3. Führung zum Thema Energie, Energieträger und Energieumwandlung

Anreise zu Fuß, mit dem Fahrrad über den Lahnradweg oder dem ÖPNV von Gießen aus.

Adressat: Physikkurs Klasse 10 oder 11

Dauer: zwei Stunden

Inhalte:

- Energieformen: kinetische/potentielle Energie, Wärme, chemische/elektrische Energie, Strahlungsenergie, Kernenergie
- Energiewandler: Dampfmaschine, Verbrennungsmotor, Kraftwerk, Windkraftanlage, Wasserkraftwerk, Biogasanlage, Blockkraftheizwerk, Photovoltaik, Solar- und Geothermie, Wärmepumpe, Wasserstoffherstellung
- Energieträger: Holz, Torf, Braun- und Steinkohle, Gas, Öl
- Begriffe: Energie, Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad

4. Wo kommt mein Bett her?

Anreise mit dem Fahrrad, Bus Linie 801 von Gießen, Fußweg von ca. 25 min zum Wald.

Um dem Ursprung meines Bettes auf den Grund zu gehen, wird zunächst der Wald, auch querfeldein, gemeinsam mit einer Försterin erkundet (ca. eineinhalb Stunden, kostenfrei). Im Anschluss kann im Holzerlebnishaus (Fußweg 30 min) ein Mittagessen eingenommen werden, an das sich eine interaktive Führung anschließt (ca. eineinhalb Stunden). Hierbei erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie aus einem Baumstamm aus dem Wald all die Dinge werden, die wir täglich nutzen.

Beachten Sie bitte: Bei Schlechtwetter wie Gewitter oder Starkregen können die Waldveranstaltungen nicht stattfinden.

Buchung der Wald- und Kombiveranstaltungen bei

Rita.Kotschenreuther@forst.hessen.de.

5. Kombinierbare Angebote

Wie unter Punkt 4 *Wo kommt mein Brett her?* gezeigt, können Angebote im Holzerlebnishaus mit Themen im Wald vor Ort kombiniert werden (siehe a und b). Es ist auch möglich einzelne Angebote (siehe a und b) zu buchen. Weitere Aktivitäten für einen Klassenausflug finden Sie unter c.

Beachten Sie bitte: Bei Schlechtwetter wie Gewitter oder Starkregen können die Waldveranstaltungen nicht stattfinden.

Buchung der Wald- und Kombiveranstaltungen bei

Rita.Kotschenreuther@forst.hessen.de.

a. Holzerlebnishaus mit

- interaktiver Führung im Haus, ggfs. zu ausgewählten Themen
- Werkel-Aktionen
- gemeinsamer Aufbau eines begehbaren Fachwerkhauses
- Rallye
- Nutzung des Außengeländes mit Seilbahn und Balancierparcours

- Feuerstelle/Solarkocher

b. Walderlebnisführungen zu den Themen

- Baumwachstum
- Bodenlebewesen
- Klimaveränderung
- Nachhaltigkeit
- Holznutzung
- Baumartenkenntnis

c. Weitere Aktivitäten

- Pumptrack neben dem Holzerlebnishauss
- Mehrgenerationenplatz/Spielplatz
- Wißmarer Badensee (ca. 200 m Entfernung) mit Einkehrmöglichkeit
- Mathematikum in Gießen