

## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

Liebe Kinder, liebe Eltern

Draussen wird es immer kühler. Dies ist für die Fledermäuse die Zeit, in der sie sich in ihre Winterquartiere zurückziehen. Wir möchten Euch in diesem Flutterexpress einiges zum Winterschlaf der Fledermäuse erzählen. Ihr erfährt auch, was ihr machen müsst, falls ihr über den Winter irgendwo eine Fledermaus findet.

Ein kleiner Rückblick auf Veranstaltungen dieses Sommers zeigt euch, was alles los war. Die Bastelidee darf natürlich auf keinen Fall fehlen. Hast Du noch keinen Wunsch auf Weihnachten? Dann schau Dich um, in unseren kleinen Fledermausshops.

Viel Spass beim Lesen!



Redaktionsteam

---

### Das Fledermausabenteuer

Heute war ein schöner, warmer Montag. Wir kamen von der Badi nach Hause. Meine Mutter räumte den Kofferraum aus. Plötzlich rief sie: "Hier liegt doch eine Fledermaus auf dem Boden!" Sie bewegte sich kaum und hatte Durst. Schnell lief ich in die Küche, holte eine Spritze und füllte sie mit 4 ml Wasser. Ich hielt der kleinen Fledermaus die Spritze ans Maul und drückte langsam. Sie schnappte gierig nach den Wassertropfen. In der Zwischenzeit telefonierte mein Vater mit der Fledermausauffangstation, um Rat zu holen. Wir wurden an Frau Oberli weiterverwiesen. Da wir nicht sicher waren, ob sie verletzt oder krank ist, übergaben wir die Fledermaus Frau Oberli in die Pflege. Sie meinte, es sehe nicht gut aus; die Körperspannung fehle. Ich hätte aber alles richtig gemacht. Ich hoffte fest, dass sie überleben wird.



Am nächsten Morgen telefonierten wir Frau Oberli. Sie teilte uns, dass das kleine Tier die Nacht überstanden habe. Jetzt dachte ich, sie sei über dem Berg. Am folgenden Morgen berichtete uns Frau Oberli aber, dass die Fledermaus gestorben sei. Sie lud uns zu einem Tag der offenen Tür ein. Ich ging mit meiner Mutter hin und durfte einer Fledermaus Milch geben und ihr mit einem Pinsel über den Rücken streichen. Das beruhigte sie so und erinnerte sie an ihre Mutter, dass sie einschlief. Am Schluss zeigte

uns Frau Oberli die tote Fledermaus. Wir nahmen sie mit und begruben sie bei uns zwischen den Blumen in der Nähe ihres Nestes. Sie ist jetzt im Fledermaushimmel.

Fabienne Gmünder, 11 jährig

## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

---

### Bat-Night Rückblicke

Am letzten Augustwochenende haben verschiedene Bat-Nights, also Fledermausnächte im Thurgau stattgefunden. Warst du auch mit einer der Gruppen im Wald oder am Wasser und hast den winzigen Fledermäusen bei Jagen zugeschaut? Hast du auch ihre Rufe im Ultraschalldetektor gehört? (Normalerweise hört man ja die Fledermäuse ohne dieses Gerät nicht.) Dann hast du wohl zu einem der vielen Kinder gehört, die jene Nacht voll begeisterter Eindrücke etwas später als sonst, aber sehr zufrieden eingeschlafen sind.

Viele Kinder - und auch begeisterte Erwachsene - haben die geschickten Jäger in Tänikon, Kreuzlingen oder Bischofszell mit verfolgen können und nebenbei noch viel Wissenswertes von den Exkursionsleitern erfahren. Falls du dieses Jahr nicht dabei sein konntest; nächstes Jahr, am 24. August kannst auch du dabei sein. Näheres kannst du dann auf der Homepage erfahren: [fledermausschutz-tg.ch](http://fledermausschutz-tg.ch)

Marius Heeb

---

### Fledermaus im Winterschlaf

Was machen wohl die Fledermäuse im Winter, wenn es keine Mücken und Käfer zum Fressen gibt?

Vielleicht hast du dir diese Frage auch schon gestellt. Interessant ist, dass die Antwort darauf sehr viel schwieriger ist und nicht ganz beantwortet werden kann.

Beginnen wir mit dem, was man gut kennt: Im späteren Sommer und im Herbst müssen die Fledermäuse sehr fleissig jagen und viel Beute erhaschen. Ein Teil der Nahrung wird die Fledermaus als Fett einlagern. Ein rechtes Polster wird im Nacken angesetzt und ergibt einen guten Wintervorrat. Allerdings würde das niemals ausreichen. Die Fledermäuse hätten so keine Überlebenschance, weil sie so zu wenig Reserve anlegen können. Sie würden innert Wochen verhungern. Also greifen sie zu einem Trick.

Fledermäuse fallen in einen Energiesparmodus, ähnlich wie das Handy, wenn du es gerade nicht brauchst. Dabei leisten sie Erstaunliches: Sie senken die Körpertemperatur bis fast auf Aussentemperatur. Das heisst, sie können durchaus mal eine Temperatur von 2-5°Celsius haben. Das spart enorm Energie. Dabei wird auch das Herz nur noch ein paar Mal pro Minute schlagen. Die Fledermaus braucht jetzt auch fast nicht mehr zu atmen. Es kommt vor, dass sie mal mehrere Minuten bis zu einer Stunde und mehr keinen Atemzug nimmt. Dann atmet sie wieder kurz um gleich wieder eine grössere Pause zu machen. Findest du sie, könnte man meinen sie sei tot. Sie fühlt sich dann auch an wie ein kaltes Eis. Das ist umso erstaunlicher als dass im Sommer während des Fliegens die Fledermaus auf 41 °Celsius aufheizt, pro Minute etwa 400 Atemzüge nimmt und der Puls auf über 1000 Schläge pro Minute hochschnellen kann.

## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

Damit sie aber nicht ganz erfriert, sucht sie sich Quartiere, in denen die Temperatur nicht unter null fällt. Da kannst du an Spalten in Hausfassaden denken, an Keller und Estriche, aber auch an Höhlen, Verstecke unter Wurzelstöcken oder gar in Geröllhalden. Auch unterirdische Stollen können genutzt werden.



mögliches Winterquartier

Allerdings haben wir nur ein ganz bescheidenes Wissen, wo die Tiere im Thurgau wirklich den Winter verbringen. Es wäre also wahnsinnig interessant jetzt im Winter alle möglichen Orte aufzustöbern und Fledermäuse zu entdecken. Am liebsten würden jetzt einige von Euch gleich die Taschenlampe zücken und losstürmen. Aber Halt! Was ist, wenn die Fledermaus geweckt wird? Das wäre äusserst gefährlich für die Tiere. Denn eine entdeckte oder nur schon gestörte Fledermaus, wird aufheizen, damit sie baldmöglichst die Flucht ergreifen kann. Das ist eine riesige Leistung der Fledermaus innert kurzer Zeit von 2 auf 41 Grad hochzuheizen, das Herz in Schwung zu bringen und die Atmung zu beschleunigen. Dabei braucht die Fledermaus enorm Energie und verliert viel Körperfett. Dadurch kann sie gegen Ende des Winters verhungern. Es ist ja für die Fledermaus sowieso schon schwierig, diese Zeit ohne Nahrung zu überbrücken. Fast unmöglich wird es, wenn wir sie aus ihrem Winterschlaf wecken. Lasst also die Taschenlampe ruhig liegen und freut euch dann im Frühjahr, wenn ihr das erste Mal wieder eine jagende Fledermaus beobachten dürft.

Redaktionsteam

---

### Fledermaus-Findlinge im Winter

Manchmal werden Fledermäuse unwissentlich im Winterschlaf entdeckt, weil zum Beispiel gerade eine Hausfassade renoviert wird. Das ist natürlich nicht gut. Dann sollte man die Fledermaus sofort bergen (gut geschlossene Schachtel) und den Fund der nächsten Fledermauspflagestation melden. Sie wird euch dann fachmännisch beraten. Manchmal kann man die Tiere unmittelbar wieder in ein ähnliches Quartier stecken, wo sie dann weiter ungestört schlafen können. Manchmal ist aber auch ein kurzzeitiges Auffüttern notwendig. So kann das verloren gegangene Fett wieder ersetzt werden. Die Adresse der nächsten Pflagestation findest du auf der Homepage des Thurgauer Fledermausschutzes: [fledermausschutz-tg.ch](http://fledermausschutz-tg.ch)

Marius Heeb, Bischofzell

# Flatter-Express 6 aus dem Thurgau

## Witz

Treffen sich zwei Vampirfledermäuse auf dem Friedhof. Fragt die eine: „Na, wie geht 's denn so?“ – „Man beisst sich so durch!“

Redaktionsteam

## Rätsel

Im Buchstabenfeld sind die Namen von Fledermäusen versteckt.

Sie sind senkrecht oder waagrecht geschrieben.

Übermale jeden Namen mit einer andern Farbe.

Im Rätsel findest du nur den ersten Teil des Namens. Das Wort „Fledermaus“ fehlt im Rätsel. (z.B.: Brandtfledermaus → Brandt)



E	W	O	B	E	C	H	S	T	E	I	N	I	C	H	U	R	A	B	B
Z	E	Z	M	O	P	S	I	K	U	S	G	A	H	N	A	L	T	R	A
M	I	F	L	A	T	T	I	K	U	F	R	A	N	S	E	N	A	A	R
I	S	P	I	P	P	I	S	T	R	E	O	M	I	K	R	U	S	U	T
Z	S	Y	A	Z	W	E	R	G	D	F	S	H	K	H	J	V	U	N	F
E	R	J	K	W	K	L	C	T	S	V	S	C	H	A	M	B	B	E	L
W	A	S	S	E	R	O	R	H	U	F	E	I	S	E	N	N	A	S	E
U	N	V	F	I	M	T	B	P	X	X	S	I	O	W	A	S	L	L	D
R	D	N	G	F	L	E	D	E	R	R	M	A	U	M	V	S	K	A	E
S	G	U	R	A	U	H	A	U	T	S	A	K	R	Ü	F	M	X	N	R
T	H	Y	M	R	V	A	M	P	I	E	U	V	A	C	L	Ü	S	G	M
H	A	U	S	B	H	E	N	M	A	U	S	K	I	K	E	H	N	O	A
N	A	I	Ü	E	G	L	A	U	S	T	O	P	F	E	L	O	C	H	U
E	N	G	S	N	T	E	C	H	O	C	H	I	U	N	A	N	Z	R	S
R	A	B	E	N	D	S	E	G	L	E	R	F	T	L	N	A	S	E	E
I	M	Ü	C	L	E	S	B	R	E	I	T	F	L	Ü	G	E	L	K	H
M	Y	O	T	H	I	S	N	U	L	T	R	A	S	G	E	S	H	A	U

**Lösungen:** Zwerg-fledermaus, Braunes Langohr, Fransen- fledermaus, Rohhaut- fledermaus, Abendsegler, Wasser- fledermaus, Zweifarben- fledermaus, Bechstein- fledermaus, Bart- fledermaus, Hufeisennase, Weissrand- fledermaus, Mücken- fledermaus, Grosses Mausohr, Breitflügel- fledermaus, Mops- fledermaus

Franziska Heeb, Bischofszell



# Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

## Geschenkideen

Mit jedem verkauften Artikel werden die Fledermäuse unterstützt!

Falls nichts anderes vermerkt, können die Artikel bei uns bezogen werden:  
[flutter-express@bluewin.ch](mailto:flutter-express@bluewin.ch)

**Fingerfledermäuse**, gefilzt, Handarbeit

Fr. 7.00

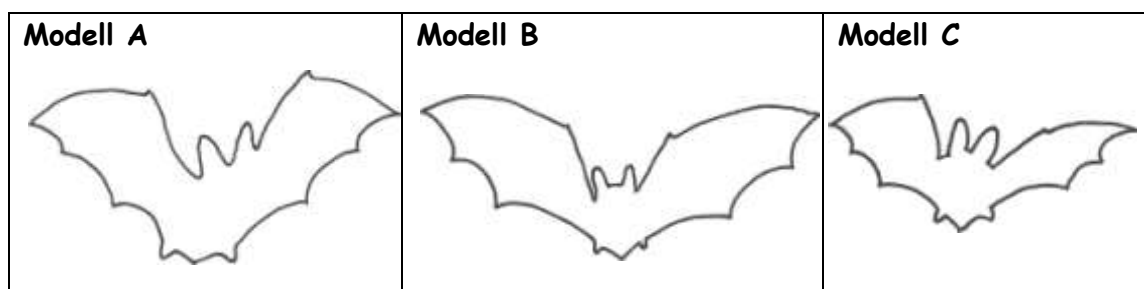
diverse Ausführungen:  
Hellbraun, mittelbraun oder dunkelbrauner Körper  
Ohren lang, halblang oder kurz

Fingergrösse für Kleinkinder bitte bei der Bestellung angeben.

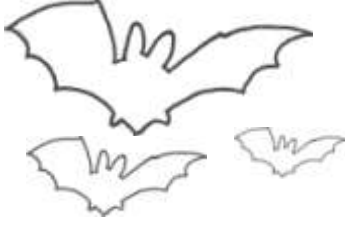



**Glitterfledermäuse zum Aufbügeln auf T-Shirt, Taschen, etc.**

Diverse Modelle und Farben nach Wahl, siehe unten



## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

<p><b>3 er Set</b> (3 Grössen)</p> 	<p>Schwarz-schwarz-schwarz, schwarz-dunkelrot-rosa, schwarz-dunkelblau-hellblau, schwarz- braun-hellbraun, braun-braun-braun, dunkelblau-hellblau-dunkelblau, oder nach Wahl</p>	<p>Fr. 6.0 0</p>
<p><b>1er Set</b> (ca. 8- 9 cm breit)</p> 	<p>Farbe nach Wahl: Schwarz, Rot, dunkelrot, rosa, dunkelblau, hellblau, braun, hellbraun</p>	<p>Fr. 1.0 0</p>

### Fruchtgummi-Fledermäuse (Aktionspreis)



Fr. 4.50

### Minipuzzle



Braunes Langohr, 54 Teile, Format 17.5 x 12.5 cm,  
Grosses Mausohr, 54 Teile, Format 17.5 x 12.5 cm

Fr. 5.00

Fr. 5.00


### Holz-fledermäuse (Aktionspreis)

Fr. 3.00

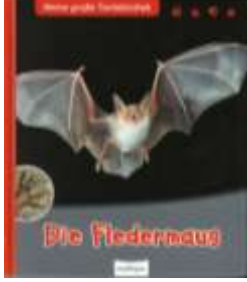





Mit oder ohne Steckstab lieferbar  
12 cm breit, 5 cm hoch (Handarbeit)

### Bücher

	<p>Prinzessin Fledermaus: Lesebuch ab 3. Lesealter</p> <p>Bezugsquelle: <a href="mailto:flutter-express@bluewin.ch">flutter- express@bluewin.ch</a>,</p>	<p>Fr. 18.00</p>
---	--	------------------

## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

	<p>Die Fledermaus: Sachbuch für Unterstufenschüler, viele Bilder, wenig Text</p> <p>Bezugsquelle Buchhandlung ISBN: 978-3-480-22825-6, Esslingerverlag, aus der Reihe: „meine grosse Tierbibliothek“</p>	<p>Ca. Fr. 16.00</p>
	<p>Komm, ich zeig dir meine Welt, Peter-Klaus die Fledermaus</p> <p>Sachbuch für Kindergartenalter in Reimform mit vorgestanztem Bastelbogen</p> <p>Bezugsquelle: <a href="mailto:flutter-express@bluewin.ch">flutter-express@bluewin.ch</a>,</p>	<p>Fr. 20.00</p>
	<p>Fred Fledermaus und der Anderstag: Bilderbuch</p> <p>Was eine Fledermaus, die tagsüber unterwegs ist, erlebt.</p> <p>Bezugsquelle: <a href="mailto:flutter-express@bluewin.ch">flutter-express@bluewin.ch</a></p>	<p>Fr. 22.00</p>
	<p>Kim und Pipistrella: Geschichte für Kiga und Unterstufe von Maus und Fledermaus die sich kennenlernen</p> <p>Bezugsquelle: <a href="mailto:kathi.meier@gmx.ch">kathi.meier@gmx.ch</a> oder <a href="http://www.fledermausschutz.ch/shop">www.fledermausschutz.ch/shop</a></p>	<p>Fr. 25.00</p>

Weitere Fledermausartikel finden Sie unter: [www.fledermausschutz.ch/shop](http://www.fledermausschutz.ch/shop)

Die Preise verstehen sich ohne Porto und Verpackung (Porto zwischen Fr. 3.00 -Fr. 8.00)

Redaktionsteam

### Einsendungen

Einsendungen von eigenen Beiträgen oder Witzen könnt ihr auf das Mail der Redaktion oder per Post schicken: Marius Heeb, Lindenstrasse 3, 9220 Bischofzell; [flutter-express@bluewin.ch](mailto:flutter-express@bluewin.ch) Hast Du dieses Exemplar nicht per Mail erhalten, so melde Dich direkt bei mir an. Sende mir einfach Dein E-Mail und Deine Postadresse per Mail auf [flutter-express@bluewin.ch](mailto:flutter-express@bluewin.ch)

## Flutter-Express 6 aus dem Thurgau

### Bastelidee

# Nussschalen-Fledermaus

#### Material:

Schablonenvorlage Fledermaussilhouette  
Braunes festes Papier  
2 Baumnuss-Schalenhälften pro Fledermaus  
Leim  
Garn

#### Vorgehen:

Fledermaussilhouette auf braunes Papier übertragen mit hellem Farbstift.

Silhouette ausschneiden.

Auf der ersten Seite eine Nussschalenhälfte mit Leim befestigen, trocknen lassen.

Das Garn zum Aufhängen auf der zweiten Seite mit einem Leimtupf befestigen (in der Mitte der Fledermaus, so dass die Nussschale den Leimtupf verdeckt), trocknen lassen.

Die zweite Nussschalenhälfte auf der zweiten Seite aufleimen, trocknen lassen.

Es können beliebig viele Fledermäuse an dasselbe Garn geklebt werden.



#### Vorlage:

