

<b>Fledermäuse kennen lernen</b> .....	6
Sind Fledermäuse fliegende Mäuse? .....	8
Wie sieht eine Fledermaus aus? .....	9
Ein Leben kopfüber .....	12

## **Wo kann man Fledermäuse beobachten?** .....

Umsicht ist gefragt! .....	15
Wasserfledermäuse – ein guter Einstieg .....	16
<i>Vorsichtiger Taschenlampeneinsatz</i> .....	18
<i>Jagdverhalten in »freier Wildbahn«</i> .....	19
Unter der Laterne .....	21
Wer jagt wo? Spezialisten in der Nacht .....	22
Wie kann man Fledermäuse im Freiland bestimmen? .....	24
Sind Ortungsrufe arttypisch .....	27

## **Wie funktioniert die Echoortung?** .....

Mit den Ohren sehen .....	30
Warum überhaupt Ultraschall? .....	32
Wie oft ruft eine Fledermaus? – Daumenregeln in der Echowelt .....	33
Grüner Grashüpfer in grünem Gras: Wie Fledermäuse Beute finden? .....	37
<i>Lauschen auf Beutegeräusche</i> .....	38
<i>Spezialisierte Echoorter</i> .....	38
<i>Beutefang im freien Luftraum</i> .....	40
Was uns die Ortungslaute erzählen .....	42
Artbestimmung per Fledermausdetektor oder Lautanalyse? .....	43
Alles ein bisschen anders – die Hufeisennasen .....	44

## **Fledermaussommer** .....

Fledermäuse im Aprilwetter .....	47
Die Wochenstuben .....	48
Eine kleine Fledermaus wächst heran .....	51
Was machen die Männchen im Sommer? .....	55

## **Der rätselhafte Herbst** .....

Quartierinspektion – das große Schwärmen .....	59
<i>»Zugfledermäuse«</i> .....	60
Minnesänger und Draufgänger .....	62

## **Winterschlaf** .....

Warum Winterschlaf? .....	67
Wer schläft wo? .....	69
Bitte wegbleiben: Winterschläfer sind störungsempfindlich .....	71

## **Fledermausschutz** .....

Warum sind Fledermäuse bedroht? .....	75
Ein leichter Bestandsanstieg – kein Grund zur Entwarnung .....	76
Fledermäuse als Kulturfolger .....	80
Wie kann man Fledermäuse schützen? .....	82

2000 A 68169

Deutsche Bibliothek  
Frankfurt am Main

<b>Fledermausgalerie</b> .....	<b>92</b>
Ein Wort vorab ... ..	93
Großes Mausohr ( <i>Myotis myotis</i> ) ... ..	94
Kleines Mausohr ( <i>Myotis blythii</i> ) .....	95
Bechsteinfledermaus ( <i>Myotis bechsteinii</i> ) .....	97
Wimperfledermaus ( <i>Myotis emarginatus</i> ) .....	98
Fransenfledermaus ( <i>Myotis nattereri</i> ) .....	99
Große Bartfledermaus ( <i>Myotis brandti</i> ) .....	100
Kleine Bartfledermaus ( <i>Myotis mystacinus</i> ) .....	101
Wasserfledermaus ( <i>Myotis daubentonii</i> ) .....	102
Teichfledermaus ( <i>Myotis dasycneme</i> ) .....	104
Langfußfledermaus ( <i>Myotis capaccinii</i> ) .....	105
Breitflügel-fledermaus ( <i>Eptesicus serotinus</i> ) .....	106
Nordfledermaus ( <i>Eptesicus nilssonii</i> ) .....	107
Abendsegler ( <i>Nyctalus noctula</i> ) .....	108
Kleiner Abendsegler ( <i>Nyctalus leisleri</i> ) .....	109
Zweifarb-fledermaus ( <i>Vespertilio murinus</i> ) .....	111
Zwergfledermaus ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> ) .....	111
Mückenfledermaus ( <i>Pipistrellus pygmaeus/mediterraneus</i> ) .....	112
Rauhautfledermaus ( <i>Pipistrellus nathusii</i> ) .....	114
Alpenfledermaus ( <i>Hypsugo savii</i> ) .....	114
Mopsfledermaus ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) .....	115
Braunes Langohr ( <i>Plecotus auritus</i> ) .....	116
Graues Langohr ( <i>Plecotus austriacus</i> ) .....	118
Große Hufeisennase ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ) .....	119
Kleine Hufeisennase ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ) .....	120

## Wichtige und interessante Einzelthemen

Schall – was er ist und wie wir ihn empfinden ...	31
Fledermausdetektoren und Lautanalyse .....	34
Was sind große Ohren? .. ..	41
Kann man in seiner Nähe Fledermäuse ansiedeln? .....	52
Die Bat Night .....	82

## Experten-Interviews

Bei uns wohnen Fledermäuse unterm Dach .....	56
Warum werden Fledermäuse beringt? .....	63
Sicherung von Winterquartieren .....	72
Kartierung und Öffentlichkeitsarbeit .....	77
Die Bat Night .....	82
Fledermausfreundlich bauen und renovieren .....	84
Ich habe eine Fledermaus gefunden – was tun? .....	88

## Anhang .....

Kontaktadressen .....	122
Weiterführende Literatur .....	123
Informationen über Bat Nights .....	124
Register .....	124
Danksagung .....	127