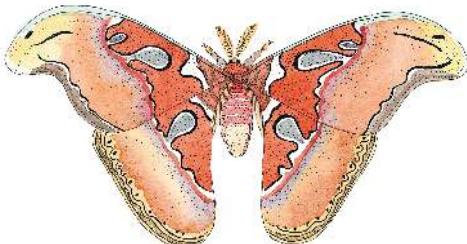






Biene



Atlasspinner



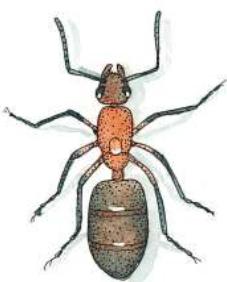
Goldglänzender  
Rosenkäfer



Gerandete  
Jagdspinne



Hain-  
Bänderschnecke



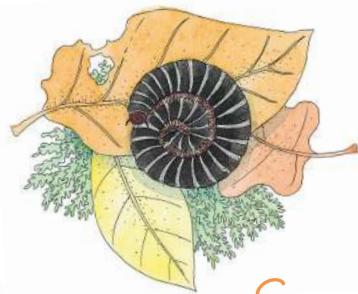
Ameise



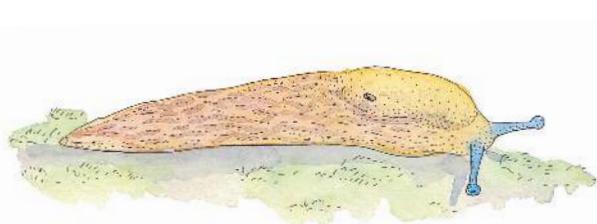
Deutsche Wespe



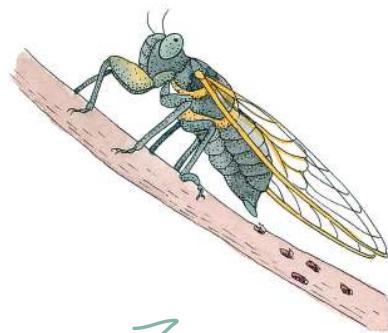
Maikäfer



Eingerollt:  
der Schwarze  
Schnurfüßer



Pilzschnegel



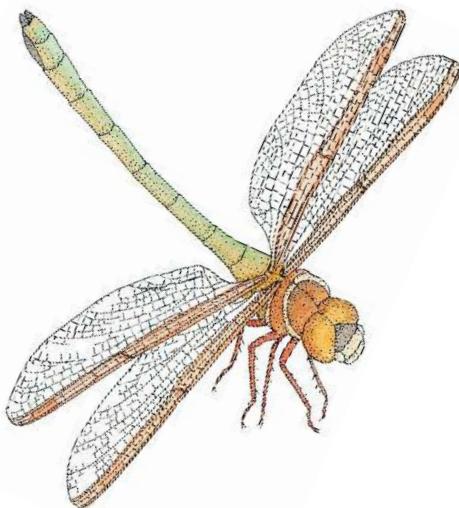
Zikade



Regenwurm



Fliege



**Titel der französischen Originalausgabe: Le livre aux petites bêtes**

© Éditions Belin Jeunesse/ Humensis, 2018

Das vorliegende Buch wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch erfolgen alle Angaben ohne Gewähr. Weder Autorin noch Verlag können für eventuelle Nachteile oder Schäden, die aus den im Buch gegebenen praktischen Hinweisen resultieren, eine Haftung übernehmen.



Penguin Random House Verlagsgruppe FSC® N001967

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet unter <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© 2022 by Anaconda Verlag, einem Unternehmen der Penguin Random House Verlagsgruppe GmbH, Neumarkter Straße 28, 81673 München

Alle Rechte vorbehalten.

Umschlaggestaltung nach dem Entwurf der Originalausgabe: dyadesign,  
[www.dya.de](http://www.dya.de)

Satz und Layout: Neele Unger, München

Druck und Bindung: DZS Grafik d.o.o., Ljubljana

Printed in Slovenia

ISBN 978-3-7306-1056-5

[www.anacondaverlag.de](http://www.anacondaverlag.de)

Nathalie Tordjman



Illustriert von Julien Norwood & Emmanuelle Tchoukriel

Aus dem Französischen von Marion Herbert

ANACONDA

## WER SIND DIE KLEINEN TIERE? ..... 8

Welche Vielfalt! ..... 10

*Im Detail* » Die kleinen Tiere mit weichem Körper

Sich fortpflanzen ..... 12

*Quiz* » Vier Arten, Eier abzulegen

Wachsen ..... 14

*Im Detail* » Jeder wächst auf seine Weise

*Im Fokus* » Wo überwintern die kleinen Tiere? ..... 16

*Mein Beobachtungsposten* » Auf dem Balkon ..... 18



## DAS LEBEN IN DER LUFT ..... 20

Fliegen ..... 22

*Im Detail* » Wer fliegt mit vier Flügeln?

Ein Häppchen im Flug ..... 24

*Meine Werkstatt* » Fang ein kleines Tier!

Bei Gefahr ..... 26

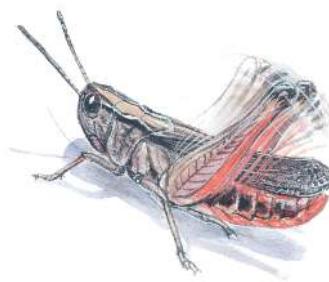
*Im Detail* » Jagd im Flug

*Im Fokus* » Die Arbeit der Bestäuber ..... 28

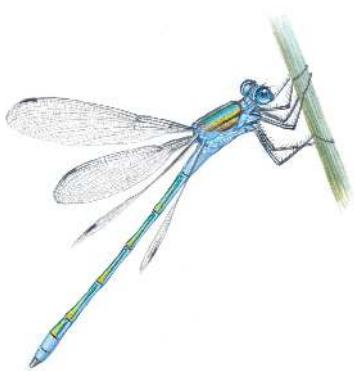
*Mein Beobachtungsposten* » Auf der Wiese ..... 30

## DAS LEBEN AM BODEN ..... 32

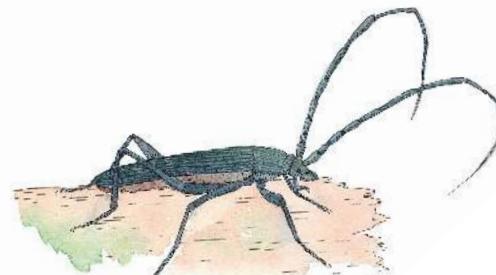
Krabbeln, kriechen .....	34
<i>Meine Werkstatt</i> » Baue ein Schneckenterrarium!	
Ein Festmahl! .....	36
<i>Im Detail</i> » Nahrung der großen Tiere	
Kampf und List .....	38
<i>Meine Werkstatt</i> » Baue Zufluchtsorte in deinem Garten!	
<i>Im Fokus</i> » Der Ameisenstaat .....	40
<i>Mein Beobachtungsposten</i> » Im Wald .....	42



## DAS LEBEN IM WASSER ..... 44



Schwimmen .....	46
<i>Im Detail</i> » Über dem Wasser	
Im Wasser atmen .....	48
<i>Im Detail</i> » Die Atmung der Wasserlarven	
Fressen, putzen .....	50
<i>Quiz</i> » Vier Arten, sich zu ernähren	
<i>Im Fokus</i> » Ein Leben im Wasser .....	52
<i>Mein Beobachtungsposten</i> » Am Meer .....	54



## UNGLAUBLICHE KLEINE TIERE ..... 56

Die Rekordhalter .....	58
Die schönsten Schmetterlinge .....	60
Die Plagegeister .....	62
Die Nachtaktiven .....	64
Unsere Mitbewohner .....	66

Das Insektenorchester .....	68
Lösungen .....	68
Register .....	69





WER SIND  
DIE KLEINEN TIERE?



# WELCHE VIELFALT!



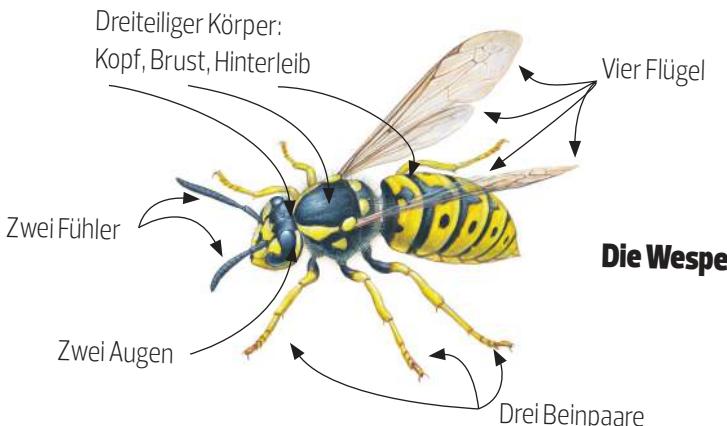
Die Körper der kleinen Tiere sind unterschiedlich aufgebaut.

## Es gibt drei große Gruppen

- \* **Weichtiere**, wie die Schnecke, haben einen weichen, immer feuchten Körper, der von einem Haus oder einer Schale geschützt sein kann. Die meisten haben nur einen Fuß.
- \* **Ringelwürmer** haben einen weichen Körper, der aus zusammenhängenden Ringen besteht, und keine Beine.
- \* **Gliederfüßer** haben einen Körper, der von einer festen Hülle, der Kutikula, geschützt wird, und gegliederte Beine. Zu ihnen gehören Insekten, Spinnentiere, Tausendfüßer und Krebstiere.

## Am zahlreichsten sind die Gliederfüßer

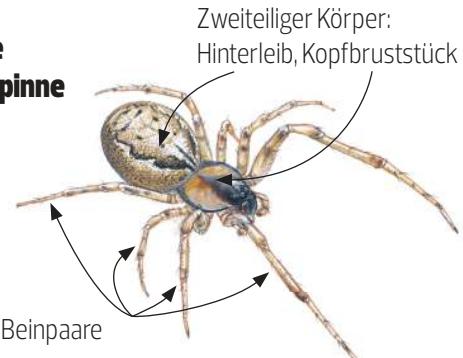
### Ein Insekt im Detail



Manche Insekten, wie Flöhe, Termiten oder Arbeiterameisen, haben ihre Flügel im Lauf der Evolution verloren, weil sie sie nicht brauchten.

### Ein Spinnentier im Detail

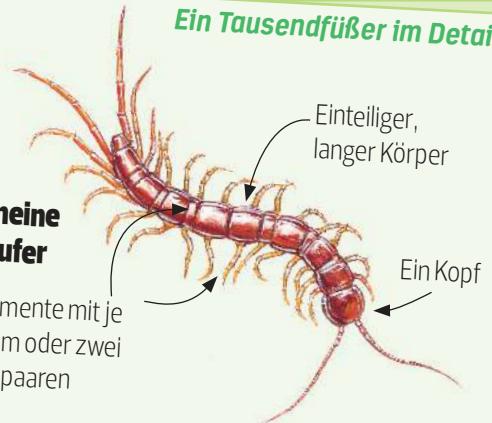
#### Die Sektorspinne



Spinnen, Skorpione und Milben sind Spinnentiere.  
Sie haben keine Fühler.

### Ein Tausendfüßer im Detail

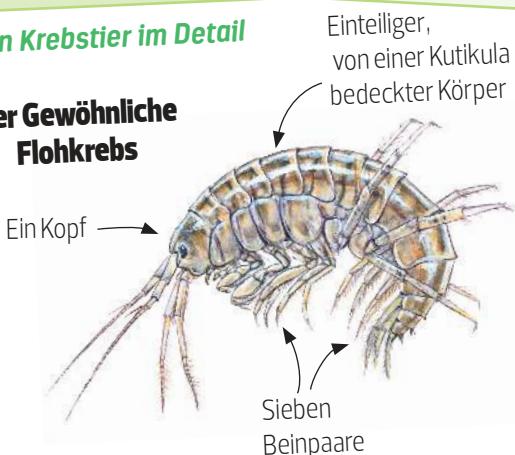
#### Der Gemeine Steinläufer



Tausendfüßer haben zwar viele Beine,  
aber niemals 1000!

### Ein Krebstier im Detail

#### Der Gewöhnliche Flohkrebs



Alle Krebstiere haben mindestens fünf Beinpaare.  
Aber manche, wie der Hummer, haben  
einen zweiteiligen Körper.