

# Inhalt

<i>Spinnen sind ganz anders</i>	7	<i>Muß es immer Gift sein?</i>	97
<i>Naturstoff Spinnenseide</i>	8	Giftdrüsen	97
Glänzende Fäden	8	Wie giftig sind Spinnen?	97
Der Spinnapparat	8	Die Mundwerkzeuge	100
Ein Faden entsteht	10	Beutefang mit und ohne Gift	102
Proteine und Zuschlagstoffe	12	Nahrung flüssig und gefiltert	103
Vom Nutzen der Seide	13	Spinnen haben blaues Blut	106
Fäden wie Nylon und Stahl	14	Herz und Kreislauf	108
Altweibersommer	15	Die Luft zum Atmen	110
Vom Faden zum Gewebe	16		
Klebrige Fangfäden	18	<i>Nur ein Spinnenbein</i>	121
Gefährliche Watte	19	Die Spinne im Waschbecken	121
Leim kontra Watte	22	Hörhaare und Seismometer	123
<i>Kein Netz wie das andere</i>	23	Wie Spinnen den Heimweg finden	126
Teppich oder Baldachin?	23	Geruch und Geschmack	128
Vier Nächte für ein Netz	24	Sehen mit acht Augen	129
Das berühmteste Spinnennetz	26	Die Schaltzentrale Gehirn	132
Ein Radnetz entsteht	28	Reinlichkeit ist lebensnotwendig	134
Schmetterlingsfallen	29	Wenn Spinnen aus der Haut fahren	136
Fangnetz und Wohntüte	33		
Schlagfallen und weitere Raffinessen	36	<i>Paarung und Brutpflege</i>	140
Zwergspinnen und andere	37	Männchen oder Weibchen?	140
Leimruten und Fußangeln	39	Ein »delikates Problem«	141
<i>Extravagante Fangmethoden</i>	43	Nicht nur ein Haken	143
»Lebende Fossilien«	43	Schlüssel und Schloß	146
Falltüren und Stolperfäden	44	Hochzeitsgeschenke	148
Vogelspinnen	46	Tanzende Spinnen	152
Mit Geduld und Spucke	58	Klimakammern für die Eier	167
Futterdiebe	60	100 Spinnen huckepack	170
Spinnen fressen Spinnen	62	Die Großfamilie	172
Vom Mäander zum Insektenkescher	63		
Das berühmte Cribellatenproblem	68	<i>Spinnen im Naturhaushalt</i>	174
<i>Auf Ansitz und Jagd</i>	71	Überall Spinnen	174
Trichternetze	71	Kosmopoliten	174
Fallensteller oder Jäger?	72	Vom Lebensraum	175
Die Verwandtschaft der Wolfsspinnen	74	Spinnen zu jeder Jahreszeit	177
Vagabunden bei Tag und Nacht	78	Schädlich oder nützlich?	178
Vier »Blütenblätter« packen zu	81	Spinnen um uns	179
Springspinnen	84		
		<i>Kleines Spinnenlexikon</i>	182
		<i>Bildquellen</i>	186
		<i>Register</i>	187