

GABRIELE LINKE-GRÜN

300 Fragen zum Zwergkaninchen

Experten-Tipps
aus der Praxis



G|U

INHALT

FÄHIGKEITEN UND VERHALTEN

1. Abstammung	10	27. Klettern	25
2. Aggression	11	28. Körpersprache	25
3. Aktivität	11	Extra: Körpersprache	26
4. Angriff	12	29. Körpersprache	28
5. Aufregung	12	30. Kotpillen	28
6. Augen	12	31. Krallen	29
ExtraTipp: Welche Farben können Kaninchen erkennen?	13	32. Lautsprache	29
7. Angst	14	Info: Stilles Kaninchen	29
8. Aussichtsplatz	14	Tabelle: Lautsprache	30
9. Bau	15	33. Lecken	31
10. Blickfeld	16	34. Lernen	31
11. Brummen	17	35. Luftsprünge	31
12. Feindverhalten	17	36. Männchen machen	32
13. Fellpflege, gegenseitige	17	37. Markieren	32
14. Fluchttier	18	38. Nagen	33
15. Fruchtbarkeit	18	39. Ohren	33
16. Frühwarnsystem	19	40. Paarung	34
17. Fühlen	19	41. Pheromone	35
Info: Fruchtbarkeit bei Hauskaninchen	19	42. Prägungsphase	35
18. Geschwindigkeit	20	43. Rangordnung	35
19. Graben	20	44. Riechen	36
20. Haken schlagen	20	45. Rudelmitglied	36
21. Hoppeln	21	46. Ruhen	36
22. Hören	21	47. Schlafen	37
23. Hormone	22	48. Schmecken	37
24. Intelligenz	23	49. Schwimmen	38
25. Kämpfe	24	50. Schwitzen	38
26. Kinndrüsen	24	51. Sozialisierung	39
		Info: Das erleichtert den Umzug	39
		52. Springen	40
		53. Sterben	40
		54. Tarnen	40
		55. Tasten	41
		56. Tasthaare	42
		57. Verfolgungsjagd	42

58.	Verwandtschaft	43
59.	Zähneknirschen	43
60.	Zunge	43

AUSWAHL, KAUF UND RECHT

61.	Albino-Kaninchen	46
62.	Alter beim Kauf	46
63.	Altersbestimmung	47
64.	Auswahl	47
	Extratipp: Kleiner Verhaltenstest	47
65.	Beerdigen	48
66.	Charakter	48
67.	Eigentumswohnung	49
68.	Einzelhaltung	49
69.	Farbenzwerg	50
70.	Fellfarbe	51
71.	Felllänge	51
72.	Fellzeichnung	52
73.	Geschlechts- bestimmung	54
74.	Gewicht	54
	Tabelle: Gesundheits- check	55
75.	Gruppenhaltung	56
76.	Haftpflicht	56
77.	Häsin	57
78.	Heimtierpass	57
79.	Hermelin-Kaninchen	58
80.	Kaufvertragsrecht	58
	Info: Kaufvertrag	58
81.	Kosten	59
82.	Langhaar	59

83.	Lebenserwartung	60
84.	Löwenkopf	60
85.	Mietwohnung	60
86.	Mischling	61
87.	Namen lernen	61
88.	Pärchen	62
89.	Qualzucht	62
90.	Rammler	63
91.	Rassekaninchen	63
	Info: Satinkaninchen	63
92.	Rassen	64
93.	Rassestandard	65
	Extra: Rassen	66
94.	Rückgaberecht	68
95.	Tätowieren	68
96.	Tierhaar-Allergie	69
97.	Tierheim-Kaninchen	69
98.	Widderkaninchen	70
99.	Wurfgeschwister	71
100.	Züchter	71



INHALT

HEIM UND AUSSTATTUNG

101. Ausbrechen	74
102. Außenhaltung	74
103. Ausstiegshilfe	75
Extratipp: Planung	
ist alles	75
104. Balkonhaltung	76
105. Bodenwanne	77
106. Einstreu	78
107. Freigehege	78
108. Freigehege	79
109. Gehegeeinrichtung	80
Tabelle: Gehege-	
einrichtung	80
110. Gehegegröße	81
Extra: Ausstattung	82
111. Häuschen	84
112. Heuraufe	85
113. Innengehege	85
114. Käfig	87
115. Käfigeinrichtung	88
116. Käfiggröße	89
117. Käfigstandort	90
118. Kratzbaum	90
119. Kühlung verschaffen	91
120. Kunststoff im Käfig	92
121. Nippeltränke	92
122. Platzbedarf	93
123. Schutzhütte	93
124. Sonnenschutz	94
125. Temperaturwechsel	95
Info: Außenhaltung	95
126. Toilette	96

127. Transportbox	97
128. Verstecke	98
129. Zugluft	99

DER RICHTIGE UMGANG

130. Altes Kaninchen	102
131. Aneinander	
gewöhnen	102
Info: Quarantäne	103
132. Ausbrechen	105
133. Belohnen	106
134. Bestrafen	106
135. Bewegung	107
136. Einfangen	108
137. Eingewöhnen	109
138. Erziehung	110
Tabelle: Gefahren	111
139. Gefahren	112
Info: Vergiftung	112
140. Geräusche	113
141. Handzahn	113
142. Hochheben	115
143. Hund	116
144. Katze	116
145. Kinder	117
146. Kontaktaufnahme	118
147. Leine	119
148. Neugeborene	120
149. Raubvogelgriff	121
150. Streicheln	121
151. Stress	122
Tabelle: Stress	
macht krank	123

152. Stubenreinheit	124
Extratipp: Toiletten	
reinigen	124
153. Transportieren	125
154. Überwintern	126
155. Urlaub	127
156. Vertrauen	128
Extratipp: Urlaub	129

GESUNDE ERNÄHRUNG

157. Aufzucht	132
158. Blätter	133
159. Diät	134
Extratipp: Vorlieben	134
160. Fertigfutter	135
161. Frischkost	136
162. Frischkost	137
163. Frischkost	138
164. Futtermenge	138
165. Futterreste	139
Extra: Futterpflanzen	140
166. Futter, ungesundes	142
167. Futterumstellung	143
168. Fütterung	144
Info: Salzleckstein	144
169. Fütterung	145
170. Fütterungsregeln	145
171. Fütterungszeit	146
172. Getränk	146
173. Giftpflanzen	147
174. Heu	147
Tabelle: Giftige	
Pflanzen	148

175. Heu	149
176. Heu	149
177. Heuallergie	150
Info: Reine Vegetarier	150
178. Kräuter	151
179. Leckerbissen	152
180. Leckerbissen	152
181. Milch	153
182. Mineralstoffe	153
183. Nagematerial	154
184. Schmecken	155
185. Trinkgewohnheit	155
Extratipp: Gefrorenes	
Wasser	155
186. Trinkmenge	156
187. Trockenfutter	156
188. Übergewicht	157
189. Verdauungssystem	157
190. Vitaminzusätze	158
191. Vorlieben	158
192. Wildpflanzen	158
193. Zwangsernährung	159

PFLEGE, GESUNDHEIT, NACHWUCHS

194. Abszesse	162
195. After,	
kotverschmiert	162
196. Altersanzeichen	163
197. Augenkrankheiten	163
198. Augentropfen	164
199. Backenzähne	164

INHALT

200. Baden	165	Info: Außengehege	
201. Bisswunden	166	reinigen	184
202. Brunst	166	230. Kaninchenpest	185
Info: Zu jung für		231. Kaninchenschnupfen	185
Mutterpflichten	166	232. Kastration	186
203. Chinaseuche (RHD)	167	233. Knochenbruch	187
204. Deckakt	168	234. Kopfschütteln	188
205. Durchfall	168	235. Kot fressen	188
206. Einschläfern	169	236. Krallen schneiden	189
207. Elefantenzähne	169	237. Krankheiten	189
Extra: Entwicklung		238. Krankheiten,	
der Jungen	170	übertragbare	190
208. Erkältung	172	239. Läufe, offene	191
209. Fell	172	240. Lippen, verschorfte	191
210. Fellpflege	173	241. Medizin verabreichen	192
211. Fellwechsel	174	242. Nackenbiss	192
212. Fettpolster am Hals	175	243. Naturheilmittel	192
213. Fieber messen	175	244. Ohrenkontrolle	193
214. Fliegenlarven	175	245. Parasiten der Haut	194
215. Gebiss	176	246. Pflege des kranken	
216. Gebissfehlstellung	176	Kaninchens	195
217. Geburt	177	Extra: Pflege-	
218. Geburtsgewicht	178	maßnahmen	196
Info: Kolostralmilch	178	Tabelle: Pflegeplan	198
219. Geschlechtsecken	178	247. Scheinträchtigkeit	199
220. Geschlechtsreife	179	248. Schiefhals	199
221. Gewichtskontrolle	179	249. Sterilisation	200
222. Haarausfall	180	250. Tierarzt	200
223. Haare verschlucken	181	251. Trächtigkeit	200
224. Hautpilze	181	252. Trommelsucht	201
225. Hitzschlag	182	253. Urin	202
226. Impfen	182	254. Urinstein	203
227. Inzucht	183	255. Verstopfung	203
228. Junge töten	183	256. Wurfgröße	204
229. Käfigreinigung	184	257. Wurfkiste	204



PROBLEME UND LÖSUNGEN

258. Zahnkontrolle	205
259. Zecken	206
260. Zucht	206
261. Zwangsernährung	207

BESCHÄFTIGEN UND SPIELEN

262. Auslauf	210
263. Außengehege	210
264. Basteln	211
Extra: Beschäftigung	212
265. Buddeln	214
266. Fitness-Parcours	214
267. Futter erarbeiten	215
268. Hürden	216
269. Innengehege	217
270. Kaninhop	218
Info: Achtung, gefährlich!	218
271. Katzenspielzeug	219
272. Kunststücke lernen	219
273. Langeweile	221
274. Nagen erlaubt	221
275. Spazieren gehen	222
276. Spielen	222
277. Spieltyp	223
278. Trainingszeiten	224
279. Tunnel	224
280. Versteck	225

281. Angst	228
282. Apathie	229
283. Aufreiten	229
284. Beißen	230
285. Beißen	231
286. Buddeln	232
287. Felllecken	233
288. Gerüche,	
unbekannte	233
Extra: Riechen	234
289. Gitternagen	234
290. Harnspritzen	235
291. Inzucht	235
292. Knurren	236
293. Meerschweinchen	237
294. Raufbolde	238
295. Schreckhaftigkeit	238
296. Tapeten anknabbern	239
297. Trennung	240
298. Umzug	241
299. Unsauberkeit	241
300. Zerstörungswut	243

ANHANG

Fachbegriffe von A bis Z	244
Register	248
Adressen	254
Test-Auflösung	255
Impressum	256



Fähigkeiten und Verhalten

Zwergkaninchen sind wie eine Miniaturausgabe ihrer wilden Verwandten, der Wildkaninchen, und der großen Hauskaninchenrassen. Die »Minis« haben jedoch die gleichen Fähigkeiten und zeigen auch das gleiche Verhalten.

18. **Geschwindigkeit:** Wie schnell kann ein Kaninchen überhaupt laufen?

Das Wildkaninchen erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h. Im Vergleich dazu das schnellste Landsäugetier der Welt, der Gepard: Er schafft 120 km/h. Doch das Kaninchen hält diese Geschwindigkeit nicht über eine lange Strecke durch. Es ist aber in der Regel auch nie weit von seinem Bau entfernt.

19. **Graben:** Wieso graben Wildkaninchen außerhalb ihres Baus flache Mulden?

Kaninchen haben ein angeborenes Bedürfnis zu graben. Sie graben nicht nur ihren Bau (→ Seite 15) und buddeln Pflanzen aus, sondern auch flache Mulden, die als Ruheplätze außerhalb des Baus genutzt werden. Das jedenfalls wurde schon beobachtet. Möglicherweise nehmen die Tiere in den flachen Mulden aber auch ein Erdbad, um ihr Fell von Parasiten zu befreien. Offenbar werden diese Mulden von ranghohen Männchen gern dazu genutzt, ihre Besitzansprüche anzumelden, denn sie markieren solche Plätze über und über mit Kotbällchen (→ Seite 32).

20. **Haken schlagen:** Warum rast unser Momo manchmal wie verrückt durch sein Gehege und schlägt dabei auch noch zirkusreife Haken?

Dieses Verhalten konnte ich auch schon bei meinen Zwergen beobachten, besonders dann, wenn sie von der Wohnung auf die Wiese durften. Mir kam es so vor wie Lebensfreude pur. Aber auch von Wohnungskatzen kennt man dieses Verhalten. Sie rasen dann wie von der Tarantel gestochen fast senkrecht die Wände hinauf. Bei Katzen scheint dieses Verhalten eine Form des Abbaus überschüssiger Energie zu sein. Bei Kaninchen kann es sich

auch um ein »Fitnessstraining« handeln, denn nur ein gesundes, trainiertes Tier hat Aussichten, seinem Verfolger zu entkommen.

21. **Hoppeln:** Wodurch kommt das typische Hoppeln des Kaninchens zustande?

Es handelt es sich um einen Bewegungsablauf aus kurzen Sprüngen. Mithilfe der durchgestreckten Hinterbeine wird der Körper vom Boden weggedrückt und mit den Vorderbeinen, die zuerst auf dem Boden aufsetzen, aufgefangen. Die Hinterbeine schwingen dabei nach vorne und setzen vor den Vorderbeinen auf. Dann folgt der nächste Sprung. Hoppeln ist eine gemächliche Fortbewegungsart, die für ein entspanntes Umfeld spricht.

22. **Hören:** Wie gut können Zwergkaninchen hören und Geräusche wahrnehmen?

Zwergkaninchen hören ebenso gut wie ihre wilden Verwandten, die Wildkaninchen, oder wie die großen Kaninchenrassen.



Wildkaninchen am Bau.
Während sich die beiden Jungen ausgiebig putzen, bleibt ihre Mutter stets wachsam.



Auf der Flucht! Kaninchen
sind Kurz sprinter, die eine hohe Geschwindigkeit nur über eine kurze Distanz durchhalten.

61. **Albino-Kaninchen:** Was genau versteht man unter dieser Bezeichnung?

Alle weißen Kaninchen mit roten (unpigmentierten) Augen werden unter dem Begriff Albinos zusammengefasst. Albinismus (von lat. *albus* = weiß) nennt man eine angeborene Störung in der Biosynthese der Melanine (griechisch *mèlan* = schwarz) und dem daraus resultierenden Mangel an Pigmenten in Haut, Haaren und Augen. Ein typischer Vertreter der Albinos ist bei den Zwergkaninchen das Hermelin Rotaugen mit reinweißer Fellfarbe und farblosen (weißen) Krallen (→ Foto, Seite 66).

Es gibt aber auch teilalbinotische Zwergkaninchen, wie etwa die russenfarbigen Farbenzwerge. Sie haben rote Augen und ein weißes Fell mit schwarzen, braunen oder blauen Abzeichen an der Schnauze, den Ohren, den Läufen und an der Blume sowie dunkelbraune Krallen (→ Foto, Seite 66).

62. **Alter beim Kauf:** Wie alt sollte ein Zwergkaninchen beim Kauf mindestens sein?

Erst im Alter von sieben bis acht Wochen sind Zwergkaninchen so weit körperlich gereift und im Wesen gefestigt, dass sie eine Trennung von Mutter und Geschwistern und den stressigen Umzug in ein neues Zuhause problemlos verkraften. Häufig werden jedoch Zwerge im Alter von drei bis vier Wochen zum Kauf angeboten. Unterstützen Sie diese Tierquälerei nicht, denn zu diesem Zeitpunkt werden die Kleinen noch von ihrer Mutter gesäugt und erlernen wichtiges Sozialverhalten. Außerdem sind zu junge Tiere oft krankheitsanfällig und können später Verhaltensstörungen entwickeln.

Allerdings ist es für einen Laien nicht einfach, das Alter eines Zwergkaninchens richtig einzuschätzen, wenn es sich nicht um ein reinrassiges Tier handelt, das im Ohr eine Tätowierung mit Angabe seines Geburtsdatums hat (→ Seite 68).

63. Altersbestimmung: Ich habe Flori von einem Freund übernommen. Wie kann ich das Alter feststellen?

Reinrassige Zwergkaninchen werden in beiden Ohren tätowiert (→ Seite 68). Im linken Ohr findet man Geburtsmonat, Geburtsjahr (einstellig) und laufende Zuchtbuchnummer. Das ist der einfachste Weg der Altersbestimmung. Fehlt die Tätowierung, wird die Altersbestimmung schwierig. Bei ausgewachsenen Tieren ist sie fast unmöglich. Häsinnen bekommen im Alter oft eine Wamme (Hautfalte) am Hals, die aber auch angezüchtet sein kann. Zwischen der dritten und fünften Lebenswoche bildet sich das bleibende Gebiss mit 28 Zähnen vollkommen aus. Ab dem vierten Lebensmonat haben sich beim Männchen deutlich zwei unbehaarte Hoden neben der Geschlechtsöffnung ausgebildet.

64. Auswahl: Was ist bei der Auswahl von Zwergkaninchen zu beachten?

- ▶ Stallanlage, Käfig und Auslauf sind sauber und gepflegt.
- ▶ Es ist genug Heu, Futter und Wasser vorhanden.

EXTRATIPP

Ein kleiner Verhaltenstest

Machen Sie bei der Auswahl Ihrer Zwerge im Zoofachgeschäft folgenden kleinen Test: Bitten Sie den Pfleger in den Käfig zu greifen und so zu tun, als ob er ein Tier herausholen möchte. Daraufhin flüchten die Tiere in eine Ecke oder ihr Häuschen. Das ist okay, denn Kaninchen sind Fluchttiere. Doch nach einigen Minuten sollte die Neugierde über die Angst siegen. Die Kleinen kommen wieder herbei. Bleibt ein Tier aber apathisch sitzen, kann es Gesundheits- oder Verhaltensprobleme haben.

109. **Gehegeeinrichtung:** Ninchen und Pauli hocken gelangweilt in ihrem Freigehege. Was kann ich tun, damit sie sich mehr bewegen?

Leider sieht man immer wieder in den Gärten winzige Gehege, in dem ein einsames verängstigtes Zwergkaninchen hockt. Bestenfalls hängt eine Nippeltränke mit Wasser am Käfiggitter, ansonsten gibt es keinerlei Einrichtungsgegenstände. Stellen Sie sich vor, Sie sitzen in einem winzigen Zimmer auf dem Boden, und sonst ist der Raum absolut leer. Wie würden Sie sich dann fühlen? Wahrscheinlich verzweifelt, denn was kann man hier tun? So ähnlich geht es auch Tieren, die keinerlei Anregung bekommen. Zunächst einmal muss auch für den stundenweisen Aufenthalt im Freien das Gehege so groß sein, dass die Zwerge

DAS IST IM GEHEGE WICHTIG

Schutzhütte mit Platz für alle Kaninchen	Schützt die Zwerge vor zu viel Sonne (→ Seite 93), Regen, Wind und Kälte.
Futterplatz	Am besten überdacht und etwas erhöht auf einem Stein, damit das Futter im Napf nicht so schnell verschmutzt wird.
Wasser	Täglich frisches Wasser muss immer erreichbar sein.
Aussichtsplätze	Dicke Rundhölzer, ein Stück Baumstamm, umgedrehte Terrakottatöpfe oder auch ein großer flacher Stein.
Beschäftigung	Tonröhren (aus dem Baumarkt) oder Korkröhren animieren zum Hindurchlaufen, Zweige zum Benagen, ein Erd- oder Sandhaufen zum Buddeln, Bepflanzung (→ Seite 78).
Sicherheit	Gehege aus- und einbruchssicher machen (→Seite 74).

wenigstens mal einen Haken schlagen können (→ Text unten). Und Sie müssen natürlich für Abwechslung sorgen. Ein Stück Baumstamm oder ein großer umgedrehter Terrakottatopf wird beispielsweise zum Aussichtsplatz. Ein leckeres Kräuterbündel hängt so hoch am Gehegegitter, dass sich die Kleinen danach recken und strecken müssen. In einer Amphore, die halb mit Sand oder Stroh gefüllt ist und auf dem Boden liegt, kann man sich wunderbar verstecken und buddeln. Zweige mit jungen Blättern, z. B. von Haselnuss, Hainbuche, Linde, Esche oder Weide, sorgen für Knabberspaß. Befestigen Sie die Zweige am Käfiggitter, dann bleiben sie sauber, und die Zwergkaninchen müssen sich danach recken. Abflussrohre aus Ton sind wetterfest und eignen sich wunderbar als Tunnel zum Hindurchlaufen. Auch Korkröhren aus dem Zoofachhandel sind bei Zwergkaninchen sehr beliebt. Man kann hindurchlaufen, sie als Aussichtsplatz nutzen und auch noch gefahrlos an ihnen knabbern.

110. Gehegegröße: Wie groß sollte ein Freigehege eigentlich sein, damit zwei bis drei Zwergkaninchen bequem darin Platz haben?

Wollen Sie Ihre Zwerge ganzjährig draußen halten, dann brauchen sie ausreichend Bewegung, um im Winter ihre Körpertemperatur halten zu können. Pro Tier sollten Sie mindestens 2 m² rechnen. 6 m² wären also das Mindestmaß für drei Zwergkaninchen. Grundsätzlich gilt natürlich: je größer, desto besser. Versetzbare Freigehege, die sich für den stundenweisen Aufenthalt eignen, dürfen auch kleiner sein, wenn die Tiere zusätzlich regelmäßig Freilauf in der Wohnung bekommen.

Im Zoofachhandel gibt es Gehege aus Fertigelementen, die Sie – je nach Platz – in der Größe variieren und leicht aufbauen können. Meist wird ein Netz mitgeliefert, um das Gehege nach oben vor Feinden wie Katzen oder Greifvögel zu schützen. Behalten Sie dennoch Ihre Zwerge stets im Auge.

BESCHÄFTIGUNGSIDEEN

Spaß garantiert! Die bekannte Tierfotografin und Autorin Monika Wegler hat diese artgerechten Beschäftigungsmöglichkeiten selbst entworfen und an ihren Zwergkaninchen getestet.



GRABEN, GRABEN ...

Die Buddelkiste für die Wohnung ist aus unbehandeltem Naturholz. Grundfläche: 60 x 40 cm, 24 cm hoch. Sie wird mit Spielsand gefüllt. Im Sandbereich die Kiste mit Klarlack gegen Schimmelbildung imprägnieren.

SPRINGEN HÄLT FIT

Die Hürde aus vollen Konservendosen hat eine Höhe von etwa 15 cm. Begrenzen Sie die Hürde rechts und links, zum Beispiel mit Stuhlkissen oder kleinen Plattenelementen, damit die cleveren Zwerge die Hürde nicht einfach umlaufen.



MACH MAL PAUSE

Die selbst genähte Hängematte unter dem Stuhl lädt zum Ausruhen ein. Mit einem Sprung landet der Zwerg auf dem weichen Stoff. Ein gutes Gefühl, dass man hier gleichzeitig ein sicheres Dach über dem Kopf hat.

Fazit: Alle Zwerge haben sich augenscheinlich begeistert als »Versuchskaninchen« zur Verfügung gestellt und waren mit großem Eifer bei der Sache.



GUTE AUSSICHT!

Auf einer massiven Holzplatte (70 cm lang, 40 cm breit) vier Holzstämmchen verschrauben. Die Weidenbrücke gibt's im Zoofachhandel zu kaufen (50 cm lang, 35 cm breit). Brücke fest verankern. Sie darf nicht wackeln.

FÜR HÖHLENFORSCHER

Ganz nach Kaninchengeschmack sind Amphoren aus Terrakotta, zur Hälfte mit Stroh gefüllt. Hier kann man sich verstecken, graben und vor sich hin mümmeln. Wichtig: Das Gefäß muss fest aufliegen, damit es nicht wegrollt.



FÜR TUNNELBAUER

Abflussrohre sind hier zu einem kleinen Tunnelsystem zusammengefügt. Für Zwergkaninchen das Gefühl, ein Wildkaninchen zu sein und durch die Gänge seines Baus zu wandern. Im Sommer ein herrlich kühles Plätzchen.

Kaninchen richtig verstehen

So wünscht man sich's: Glückliche und harmonische soll die Beziehung zwischen Mensch und Kaninchen sein. Aber macht man im Zusammenleben mit den Zwergen auch alles richtig? Was tun, wenn ...

- **Praktisch:** Der handliche Ratgeber beantwortet fundiert all Ihre Fragen, die sich im täglichen Umgang mit Ihren Kaninchen stellen.
- **Übersichtlich:** Die Fragen sind alphabetisch nach Stichwörtern sortiert. So finden Sie schnell die richtige Antwort zu Ihrer Frage.
- **Informativ:** Praktische Tipps helfen, das Zwergkaninchen rundum gesund und fit zu halten.



WG 424 Hobbytierhaltung
ISBN 978-3-8338-5577-1



9 783833 855771

www.gu.de

G|U