

Inhalt

6	Zu diesem Buch	75	Oxytocin in der Mensch-Hund-Beziehung
	75	Oxytocin-Wirkung im Körper
	<i>Kate Kitchenham</i>	85	Komplexe Gefühle in der Mensch-Hund-Beziehung
8	DOMESTIKATION	86	Eifersucht
	— Neue Erkenntnisse aus der Forschung	88	Ungerechtigkeit
9	Papa Wolf ist tot – es lebe „Protodog“!	91	Humor
9	Zusammenleben Mensch – Hund	92	Schuldbewusstsein
10	Genetik und Archäozoologie	95	Was Hunde über unsere Perspektive wissen
13	FORSCHUNG Kanidenschädel	95	Was wissen Hunde über uns?
16	FORSCHUNG Entstehungsgeschichte	98	Möchten Hunde uns manipulieren?
19	FORSCHUNG Doppelte Entstehung	99	FORSCHUNG Kontrolle der Gesichtsausdrücke
22	Hunde in der frühen Menschheitsgeschichte	100	Erkennen Hunde unsere Emotionen?
22	Das Wellenmodell der Domestikation	102	FORSCHUNG Gefühle als sozialer Klebstoff?
27	Veränderungen im Wesen und Aussehen	106	FORSCHUNG Erkennen Hunde, wenn wir traurig sind?
27	FORSCHUNG Jagderfolg durch Hunde	108	Gesichtsausdrücke richtig zuordnen
28	Unterschiede von Wolf und Hund	113	Verantwortung für den Hund
28	FORSCHUNG Fellfarben	
34	Soziale Ökologie		<i>Kate Kitchenham</i>
36	Vom Typus zum Hund mit Ahnentafel	114	DAS SOZIALE LEBEN DER HUNDE
36	Entstehung von Hundetypen		— mit Artgenossen
37	Entstehung der Rassen	115	Leben ohne menschliche Bezugsperson
41	FORSCHUNG Urtümliche Rassen	115	Wie leben Straßenhunde?
42	Die Mensch-Hund-Beziehung	122	FORSCHUNG Welpen auf der Straße
		
	<i>Kate Kitchenham</i>	126	Kooperation mit Artgenossen
44	DAS SOZIALE LEBEN DER HUNDE	129	Soziale Organisation in menschlicher Obhut
	— mit uns Menschen	130	Kastration als Friedensstifter?
45	Leben in zwei Welten	131	Leinen sorgen für Streit
46	Eltern-Kind-Beziehung	134	Nachahmung bei Hunden
47	FORSCHUNG ASSP	137	Kommunikationsverhalten mit Artgenossen
48	Bindungstypen beim Hund	137	Akustische Kommunikation
51	Faktoren für eine stabile Bindung	142	Kommunikation – visuelle Signale
57	FORSCHUNG Stresshaushalt	145	Fazit: Das soziale Wesen Hund
69	Nachmachen, was wir vormachen		
69	Orientierung an der Bindungsperson		
73	Synchronisation als Bindungspartner		

Kate Kitchingham

146 LERNEN UND INTELLIGENZ

— Was Hunde leisten

147 Einblicke in das Gehirn

- 147 FMRI-Studien
- 149 Belohnungssystem
- 151 Wahrnehmungssystem
- 152 Entscheidungen fällen
- 156 Exkurs: Model Rival
- 158 INTERVIEW Soziales Lernen
- 159 Sprachverständnis
- 164 FORSCHUNG Chaser kann Grammatik
- 165 Gedächtnis und Erinnerung
- 168 FORSCHUNG Lernen

170 Lernmethoden im Vergleich

- 170 Sprache oder Gesten?
- 171 Clicker oder soziales Lernen?
- 172 Lob oder Leckerli?

175 Problemlösekompetenz

- 175 Hunde suchen Hilfe, Wölfe nicht
- 177 Dopamin-Rezeptor-Gen
- 178 Lebenserfahrung
- 181 Wie Hunde sich mitteilen
- 184 Stabile Bindung und Hormone

187 Zeitempfinden und Selbstkenntnis

- 187 Ein Gefühl für die Zeit
- 189 Der Spiegeltest für Hunde

- PD Dr. Udo Gansloßer*
- 192 LEBENSLAUF**
— Was formt den Hund?
- 193 Einflüsse, die den Lebenslauf bestimmen**
- 193 Was ist eine Lebensgeschichte?
194 Wer lebt länger?
199 Welpenentwicklung
207 „....Das ist ja ein dicker Hund!“
211 Kastrationsfolgen
212 FORSCHUNG Sozialverhalten kastrierter Hunde
214 Alterungsprozesse
223 FORSCHUNG Altersbedingte Vorgänge im Hundegehirn
- PD Dr. Udo Gansloßer*
- 228 HELDEN AUF VIER PFOTEN**
— Helfer des Menschen und der Natur
- 229 Ethische Betrachtung – Assistenzhunde**
- 229 Auswahl, Training und Haltung
- 240 Mit allen Sinnen im Einsatz**
- 240 Wunderwerk Hundennase
244 FORSCHUNG Hunde in der Archäologie
249 FORSCHUNG Hunde im Einsatz gegen Krebs
256 FORSCHUNG Hunde retten Menschenleben
- 266 Medizinisch-psychologische Aspekte**
- 266 Körperliche Gesundheit
267 FORSCHUNG Hunde und Gesundheit
271 Tiergestützte Therapien
271 Assistenzhunde für Traumapatienten
272 Hunde im Schulunterricht
273 FORSCHUNG Der Hund in der Pädagogik
- 276 Einsatz von Hunden im Naturschutz**
- 276 Schutz vor Krankheiten
277 Gewässerschutz
- 277 Aufspüren bedrohter Arten
278 FORSCHUNG Spürhunde im Einsatz für bedrohte Arten
- PD Dr. Udo Gansloßer*
- 284 GENETIK UND ZUCHT**
— Vor- und Nachteile der Hundezucht
- 285 Rassezucht beim Hund und anderswo**
- 285 Natürliche Rassen und Arbeitsrassen
287 Probleme kleiner Populationen
289 Ausstellungs- und Leistungszucht
- 294 Verwandtschaft der Rassen**
- 296 Krankheiten und Verwandtschaft
297 Rassegeschichte neu verfasst
298 Zuchteinfluss auf genetische Vielfalt
- 299 Große und kleine – genetisch nicht weit voneinander entfernt**
- 299 Wachstumsfaktor IGF1
302 Körpergröße und Persönlichkeit
304 FORSCHUNG ADHS
306 Kommunikationsfähigkeit
308 FORSCHUNG Konfliktmanagement bei Kleinhunden
- 311 Bau und Funktion des Hundekörpers**
- 311 Unterschiede im Körperbau
314 Veränderung der Schädelform
317 FORSCHUNG Der Schädel des Hundes
320 Bewegungsstudien am Hund
322 FORSCHUNG Funktionelle Anatomie
327 Hörfähigkeit
327 Geruchssinn
328 FORSCHUNG Morphologie des Innenohrs
334 Magnetsinn
335 FORSCHUNG Magnetische Ausrichtung
- 339 Hundezucht heute**
- 339 Kurze Schnauzen und ihre Folgen
343 Trainierbarkeit
344 Wo beginnt Qualzucht?
345 Haar- und Zahnlosigkeit
346 FORSCHUNG FOXI3-Gen

- 348 **Rassetypisches Verhalten**
349 Sind Mischlinge gesünder?
351 Gesundheit von „Moderassen“
352 Was ist „typisch“ für bestimmte Rassen?
355 Persönlichkeitsmerkmale
356 Oxytocin und Verhalten
-

PD Dr. Udo Gansloßer

360 WILDTIERKUNDE
— (Über)leben in der modernen Welt

- 361 **Die Besiedelung städtischer Lebensräume**
361 Stadtfuchs – ein neue Lebensform?
362 Kojoten in der Stadt
- 365 **Menschenfern lebende Hunde**
365 Nahrungserwerbsstrategien
368 Organisation von Streunerhunden
369 Wildtierbestände und Hunde
- 371 **Kaniden auf dem Vormarsch**
371 Der Rotfuchs
371 Der Marderhund

- 373 Der Goldschakal
375 **FORSCHUNG** Einwanderung des Goldschakals
378 Der Wolf
381 **FORSCHUNG** Herdenschutzhunde

- 387 **Überraschende neue Artenfunde**
387 Hybridisierung
388 Kryptoarten entdeckt
388 Alte Wolfsarten, neu entdeckt
390 **FORSCHUNG** Himalaya-Wolf

- 394 **Zwischenartliche Gemeinschaften**
394 Hundeartige und Vögel
395 Dscheladas und Wölfe
396 Kojoten und Dachse
-

- 398 SERVICE**
399 Danksagung
400 Die Autoren
401 Studienverzeichnis
426 Register
431 Impressum