



Zu diesem Buch



Der Hund – Historie und vergleichende Verhaltensforschung

- 14 Vom Behaviorismus zur kognitiven Ethologie
- 16 Von Erzählungen zu methodischen Versuchen
- 18 Über Psychologie und den Einfluss der Ethologie
- 20 Hunde in ihrem natürlichen Lebensraum
- 25 Die kognitive Revolution erreicht die Hunde
- 27 Tinbergens Erbe: Vier Fragen plus eine
- 27 Die erste Frage: Funktion
- 28 Die zweite Frage: Mechanismus
- 29 Die dritte Frage: Entwicklung
- 30 Die vierte Frage: Evolution
- 32 Einblicke in die Evolution
- 34 Übereinstimmung von Merkmalen
- 37 Wie es ist, ein Hund zu sein
- 39 Hund-Wolf- bzw. Hund-Kind-Ähnlichkeiten
- 41 Methoden zur Darstellung von Verhalten
- 41 Top-down- und Bottom-up-Methode
- 42 Wahl eines geeigneten Modells
- 43 Assoziationstheorie und Mentalismus
- 46 Vergleich von Inhalt und Tätigkeit
- 47 Intelligenzvergleich
- 47 Epigenese, Sozialisation und Enkulturation
- 49 Ethokognitives mentales Model



Fragen zur Erforschung des Hundeverhaltens

- 56 Forschung aus ethologischer Sicht
- 57 Qualitative Beschreibung
- 59 Quantitative Beschreibung
- 61 Aufstellung von Verhaltensvergleichen
- 61 Wölfe und Hunde
- 63 Vergleich von Rassen
- 70 Hunde und Kinder
- 71 Auswahl und das Problem von Einzelfällen (N=1)
- 73 Die Anwesenheit des Besitzers in Testsituationen
- 75 Beschreibung von Verhalten (Ethogramm)
- 81 Datensammlung auf der Grundlage von Fragebögen



Hunde in Gesellschaft und Familie

- 87 Hunde in menschlicher Obhut
- 90 Historische Aspekte der Hund-Mensch-Beziehung
- 90 Hunde in jüngeren Gesellschaften
- 95 Hunde und Menschen in der Öffentlichkeit
- 96 Hunde in der Familie
- 96 Gründe für einen Hund

99	Hunde bei der Arbeit
100	Die soziale Rolle von Hunden
103	Soziale Rivalität
103	Familiäre Aggression
104	Untersuchungen zu „bissigen Hunden“
105	Risikofeststellung
110	Leben in Tierheimen



Auf der Spur von Canis

115	Ins rechte Licht gerückt – ein Überblick
115	Systematische Verwandtschaft und geografische Verbreitung
116	Die Evolution von Canis
121	Ökologie und Dynamik des Gruppenlebens einiger Caniden
125	Der Wolf – Entwicklung und Verhalten
125	Geografische Verteilung und systematische Beziehungen
127	Evolution des Wolfs
131	Aspekte der Verhaltensökologie
135	Soziale Beziehungen in und zwischen Wolfsrudeln
142	Soziale Organisation bei streunenden Hunden
148	Wolf und Hund: Ähnlichkeiten und Unterschiede
148	Morphologische Merkmale
149	Verhaltensvergleiche



Vom Wolf zum Hund – die Domestizierung

154	Wie wilde Tiere zu Haustieren wurden
154	Der menschliche Blick auf die Domestizierung von Hunden
163	Ursprung in Archäologie und Phylogenetik
163	Archäologisches Beweismaterial
174	Die Geschichte der Genetiker
185	Variationen und ihre Entstehung
185	Die Frage nach der (den) Gründerpopulation(en)
186	Über die Natur der Selektion
188	Änderungen in der Fortpflanzungsstrategie
189	Selektion – neue Merkmale im Erscheinungsbild
189	Mutation
193	Kreuzung
195	Gerichtete Selektion nach Merkmalen
197	Höhere Variabilität im Erscheinungsbild
198	Heterochronie
201	Die „mysteriösen Gesetze“ der Korrelation
206	Das Fuchs-Experiment
207	Die Gründerfuchse und die Selektion auf Verhaltensmerkmale
209	Veränderungen in der frühen Entwicklung
210	Veränderungen im Fortpflanzungszyklus
212	Stimmt der Begriff Domestikation?

214 In der Welt der Sinne

- 215 Die Wahrnehmungsfähigkeiten der Hunde
- 215 Vergleichende Untersuchungen
- 216 Kognitive Aspekte der Wahrnehmung
- 217 Experimentelle Methoden zur Untersuchung von Wahrnehmungsfähigkeiten
- 220 Sehvermögen
- 220 Physikalischer Ablauf
- 221 Neuronale Verarbeitung und Sehvermögen
- 223 Wahrnehmung komplexer visueller Abbilder
- 224 Hören
- 224 Neuronale Verarbeitung und Hörvermögen
- 225 Wahrnehmung komplexer Lautformen
- 226 Geruchssinn
- 230 Kategorisierung und Abgleich in Arbeitssituationen
- 232 Wahrnehmung von natürlichen Substanzen und konspezifischen Gerüchen

235 Physikalische Kognition

- 236 Wie Hunde ihre Umgebung sehen
- 237 Räumliche Orientierung
- 237 Spurensuche
- 238 Baken
- 238 Landmarken
- 240 Egozentrische Orientierung
- 242 Lösung von räumlichen Problemen
- 245 Erkennen von Gegenständen

- 248 Gedächtnis für verborgene Objekte
- 250 Kognition für physikalische Regeln
- 252 Mittel-zum-Zweck-Beziehungen
- 252 „Schwerkraft“

255 Soziale Kognition

- 256 Partnerschaftliche Aspekte sozialer Beziehungen
- 258 Soziale Bindungen zwischen Mensch und Hund
- 264 Agonistische Aspekte sozialer Beziehungen
- 266 Klassifizierung von Aggressivität bei Hunden
- 266 Gibt es eine ethologische Beschreibung aggressiven Verhaltens?
- 267 Verminderte Aggressivität bei Hunden?
- 268 Einordnung von aggressivem Verhalten und die Rolle des Lernens
- 269 Reaktion auf menschliche agonistische Signale
- 274 Interspezifische Kommunikation
- 276 Visuelle Kommunikation
- 285 Akustische Kommunikation
- 293 Spielverhalten
- 294 Auswirkung auf die hierarchische Beziehung
- 297 Soziales Lernen und der soziale Einfluss
- 301 Der soziale Einfluss
- 304 Kooperation und Sozialkompetenz
- 305 Sozialverhalten

311 Entwicklung von Verhalten

- 312 Von der Geburt bis zum Erwachsenenstatus
- 312 Was sind Entwicklungsphasen?
- 318 Entwicklungsphasen nach Scott und Fuller
- 318 Neonatale Phase
- 319 Übergangsphase
- 320 Sozialisationsphase
- 322 Juvenile Phase
- 324 Sensible Entwicklungsphasen
- 324 Sensible Phase bei Wölfen
- 326 Sensible Phase bei Hunden
- 331 Optimale Phase nach Scott und Fuller
- 332 Affinität und Bindung
- 334 Frühe Erfahrungen und ihr Einfluss auf das Verhalten
- 336 Der Welpentest – Vorhersage auf Verhalten
- 338 Altersbezogene Tests

341 Temperament und Persönlichkeit

- 342 Kategorisierung von Verhalten
- 346 Die Persönlichkeit von Hunden
- 346 „Wissen“, Beobachten oder Testen
- 347 Verhaltensbeschreibung: Einschätzung und Kodierung
- 349 Beschreibung von Persönlichkeit

- 351 Funktioneller Ansatz zur Persönlichkeit
- 358 Genetischer Einfluss auf Persönlichkeitsmerkmale
- 358 Erkenntnisse aus der Genetik
- 359 Physiologische Werte

365 Auf dem Weg ins 21. Jahrhundert

- 366 Der Hund, ein natürliches Modell
- 366 Verhaltensmodelle Hund-Mensch
- 367 Evolutionsgeschichte von Mensch und Hund
- 367 Unterschied in der Evolution
- 368 Die Anpassungsfähigkeit von Hunden
- 369 Die Gefahr der Rassezucht
- 370 Betrachtung von Hundeverhalten
- 370 Die verteilte Methode
- 373 Eine Frage der Ethik
- 374 Bioinformatik – ein weltweites Netz an Information
- 375 Die Zukunft von Hund und Mensch

376 Service

- 377 Quellen
- 411 Register
- 416 Impressum