

Prolog: Wie genial sind unsere Hunde?	6
1. Wie Hunde die Moskauer Metro gezielt nutzen	10
2. Border Collie Piper, der Flugsicherheitsexperte vom Airport Michigan	22
3. Einzigartige Vertrauensbasis – der Blinde und sein Hund	27
4. Die ›Welt in ihrem Kopf‹ – Hunde besser verstehen	36
5. Intelligenzformen bei Mensch und Hund	45
6. ›Driving Dogs‹ – die weltweit ersten Hunde mit Autoführerschein	55
7. ›Flying Dogs‹ – Hunde lernen eine Cessna zu fliegen	61
8. Wie Hunde Gesichter von Hunden und Menschen unterscheiden	70
9. Wie Hunde Informationen und Beobachtungen mental Konzepten zuordnen und diese wieder abrufen	74
10. Hunde können menschliche Handlungen nachahmen – ›Do as I do!‹	76
11. Haben Hunde ein Ich-Bewusstsein und erkennen sie sich selbst im Spiegel?	80

12. Studien über die Bewegung von Hunden widerlegen Lehrbuchmeinungen	85
13. Weil Hunde denken können – Wie schlau sind unsere Hunde?	92
14. Kognitionsforschungsreihen des BVdH	96
15. Tests für zu Hause: Werden Sie selbst zum Hundeforscher!	104
16. Iditarod – das extremste Schlittenhunderennen der Welt auf dem Prüfstand	108
17. Haltung von Wolf-Hund-Hybriden – keine ›Wölfe fürs Sofa!‹	122
18. Super-Spürnasen: Können Mantrailing-Spürhunde Täter vor Gericht anhand ihrer DNA überführen?	132
19. Wie ›Digitalsuchhunde‹ Datenträger, USB-Sticks und Handys erschnüffeln	145
20. Lawinensuchhunde – Lebensretter in Eis und Schnee	150
21. Ausblick: Wohin geht die Verhaltensforschung? Mit einer Hommage an den besten Freund des Menschen	156
Literaturverzeichnis	159