

INHALT

7	IHR HUND IST MEHR ALS DIE SUMME SEINER GENE
8	Bedeutung der Genregulation
10	Wandel in der Kynologie
13	DER ERSTE UND DER ZWEITE CODE
14	Vom Zeitalter der Genetik
21	Die eigentliche Aufgabe der Gene
26	Epigenetik schenkt den Zellen ein Gedächtnis
30	Schalter und Dimmer an den Genen
37	HUNDERASSEN HABEN EINE KULTUR
38	Das Humangenomprojekt
42	Das Zeitalter der Epigenetik
48	Was bringt Hundezucht wirklich?
54	Die Kultur macht den Unterschied
57	WIE HUNDE WERDEN, WIE SIE SIND
58	Wenn Zellen das Programm wechseln
63	Epigenetik verändert unsere Sicht auf das Leben
67	Epigenetische Prägung von Persönlichkeit
73	BILDUNG BEGINNT IM MUTTERLEIB
74	Warum wir Macht über das Erbgut haben
78	Wochen vor und nach der Geburt
82	Aufwachsen der Welpen
85	Bildung für Hunde

91	WIE GESUND IST IHR HUND?
92	Die epigenetische Uhr
95	Vergleich des Alters von Mensch und Hund
99	Epigenetische Tests des biologischen Alters
103	Gentests heute und epigenetische Tests der Zukunft
107	DAS VERERBTE TRAUMA
108	Ein Blick auf die Vorfahren
113	Transgenerationelle epigenetische Effekte
116	Umdenken in der Rassehundezucht
120	DIE GEHEIME MACHT
121	Verhalten resultiert nicht allein aus Genen
123	Menschen unterschiedlicher Herkunft
128	Biologie des Verhaltens
132	Epigenetik braucht Genetik und umgekehrt
136	WAS IST GUT FÜR DEN HUND?
137	Die Persönlichkeit des Hundes
140	Nur das Beste für den Hund
144	SERVICE
144	Quellen
149	Über den Autor
150	Register
152	Impressum