

Inhalt

Seite

Teil 1 – Grundwissen

Aufbau von Zellen	8
Wie und wozu sich Zellen vermehren	9
Zusammenfassung des Themas	14
Wirkung von Genen, Fachbegriffe	16
Zusammenfassung des Themas	19
Die Regeln der Vererbung – Mendel & Co.	21
Farben & ihre Übersetzungen	24
Gen-Abkürzungen & ihre Bedeutungen	26

Teil 2 – die Tabby-Gene

Warum alle Katzen Tabbys sind	28
Die ursprünglichste Form – das ticked tabby	35
Das mackerel tabby	37
Das classic oder blotched tabby	39
Das spotted tabby	41

Teil 3 – Farbgenetik

Gen "B" – black – chocolate – cinnamon	44
Gen "C" – Pointzeichnung & Albinos	52
Gen "D" – volle Farbe & Verdünnung	57
Gen "I" – Silber, das Inhibitor-Gen	59
Gen „Wb“ – Golden, das Wideband-Gen	64
Gen "O" – geschlechtsgebundene Vererbung	66
Gen "S" – Weiß-Scheckung &	
Gen "G" – das Handschuh-Gen	71
Gen "W" – „Tarnkappe“ Weiß	76
Gen „Bm“ - x-Colours, amber – light amber	81
Pfotenballen & Augenfarben	88

Zusatz : Vererbung von Langhaar & Kurzhaar	94
plötzliches Auftreten von Genen	96
„Puderkitten“	99
Katzen, die es gar nicht gibt	101

Teil 4 – Praxis

Welchen Nutzen bringt mir das Wissen um die Gene ?	105
Wie arbeite ich richtig mit den vielen Genen ?	106
Schachbrett-Diagramme	106
Aufschlüsseln des Gen-Codes	108
Farben und Gruppen auf einen Blick	118
Gen-Codes –	
black, blue, red, cream, silver	120
Gen-Codes –	
chocolate, lilac, cinnamon, fawn	127
Gen-Codes – Points & Tabby-Points	135
Test – Haben Sie auch wirklich alles verstanden ??	138
Leeres Schachbrett-Diagramm zum Üben	145
Auflösungen	147

Teil 5 – FAQ's

Häufig gestellte Fragen und „Ammen-Märchen“	153
---	-----

<u>Danksagung</u>	157
--------------------------------	-----

<u>Schlagwortverzeichnis</u>	159
---	-----

<u>Informations- & Bildquellen</u>	165
---	-----