

## INHALTSVERZEICHNIS

### TEIL 1: ALLGEMEINES

EINTEILUNG DES TIERREICHS	2
Die Säugetiere	4
Die Landraubtiere	6
Die Hundartigen	8
EINIGE ALLGEMEINBEGRIFFE	10

### TEIL 2: DAS ÄUSSERE

ALLGEMEINES	12
DER KOPF	18
A. Kopfform	18
B. Form des Nasenrückens	20
C. Die Nase	20
D. Die Augen	22
E. Die Ohren	24
F. Verschiedenes	26
DER HALS	28
DER RUMPF	28
A. Der Rücken	28
B. Der Brustkorb	30
DIE RUTE	30
A. Der Rutenansatz	30
B. Die Rutenform	30
DIE FRONT	34
DIE LAUFE	34
A. Stand der Vorderläufe (von vorne gesehen)	34
B. Stand der Hinterläufe (von hinten gesehen)	34
C. Der Fuß	36
D. Verschiedenes	36
BEHAARUNG	38
A. Allgemein	38
B. Typische Bezeichnungen für Haarwuchs an bestimmten Stellen	38
C. Die Haarfarbe	42
D. Die Fellabzeichen	50
E. Aufbau des Haares	60
F. Längsschnitt eines Haares	60
G. Querschnitt eines Haares	60
H. Haarfarbe	60
I. Haarformen	62
J. Fellformen	64

### TEIL 3: DAS INNERE

DAS KNOCHENGERÜST (SKELETT)	66
A. Allgemeines	66
B. Vorderpfote (links)	66
C. Hinterpfote (rechts)	66
D. Schädel	68
1. Form des Schädels	68
2. Schädel (Seitenansicht)	68
3. Schädel (von oben gesehen)	68
4. Schädel (von unten gesehen)	68
5. Gaumen	68
6. Fontanelle	68
E. Das Gebiß	70
1. Allgemeines	70
2. Längsdurchschnitt durch einen Zahn	70
3. Abnutzung der Schneidezähne	70
4. Gebißformen	72
DIE MUSKELN	74
A. Namen und Funktionen	74
B. Einzelne Begriffe	76

GELENKE	76
STOFFWECHSEL	78
A. Atmung	78
B. Verarbeitung der Nahrung	78
C. Blutkreislauf	80
1. Allgemein	80
2. Großer Blutkreislauf	80
3. Kleiner Blutkreislauf	80
4. Zusammensetzung des Blutes	80
D. Lymphgefäßsystem	80
DRUSEN	82
FORTPFLANZUNG	84
A. Fortpflanzungsorgane	84
1. Männliche Geschlechtsorgane	84
2. Weibliche Geschlechtsorgane	84
B. Die Fortpflanzung	86
C. Schnittansicht der Brust einer säugenden Hündin	86
DAS NERVENSYSTEM	88
A. Allgemeines	88
B. Schematische Darstellung des Nervensystems	88
DIE SINNESORGANE	90
A. Gehör und Gleichgewicht	90
B. Gefühl	92
C. Geschmacks- und Geruchssinn	92
D. Das Sehvermögen	94
1. Anatomischer Aufbau des Auges	94
2. Funktionieren des Auges	94
3. Sehvermögen (die Sehkraft)	96

### TEIL 4: BEWEGUNG

GRUNDLAGE	98
A. Allgemeines	98
B. Maße und Proportionen	100
C. Muskeln, Sehnen und Bänder	104
D. Muskularbeit am Vorderlauf	106
E. Muskularbeit am Hinterlauf	110
F. Die Wirbelsäule	114
G. Der Hals	116
H. Schwerpunkt und Stabilitätspunkt	118
I. Pfotengröße und Pfotenformen	120
J. Lage und Verhältnisse des Vorhandskeletts	122
K. Größenverhältnis: Rassenmaße und Rassentypen	126
L. Schulter spitzen	128
M. Front	130
N. Brustkorb	132
O. Stand und Stabilitätspunkt der Hinterhand	134
P. Hinteransicht	136
Q. Becken und Kreuzbein	136
R. Proportionen und Winkelungen der Hinterhand	138
GRUNDSÄTZLICHES ZUR BEWEGUNG	142
FORTBEWEGUNG	146
A. Begriffe	146
B. Aktive Körperteile	148
C. Einleitung der Vorwärtsbewegung	148
D. Bewegung der Hinterhand	150
E. Bewegung der Vorhand	154
F. Wechselbeziehung zwischen Vor- und Hinterhand	158
G. Funktionen des Rückens bei der Fortbewegung	162
H. Betrachtung des Gangwerks von vorn und hinten	164