

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort .....</b>	<b>7</b>
<b>1 Kieferorthopädie Hund .....</b>	<b>9</b>
1.1 Kieferorthopädie im Allgemeinen .....	10
1.1.1 Kieferorthopädische Beurteilung eines Gebisses .....	12
1.1.2 Zahnwechsel.....	18
1.1.3 Wie funktioniert Kieferorthopädie?.....	26
1.2 Technische Möglichkeiten, Werkstoffkunde .....	28
1.2.1 Extraktion.....	28
1.2.2 Digitalisieren.....	32
1.2.3 Beschleifen .....	33
1.2.4 Power Chain .....	34
1.2.5 Dehnschraube.....	44
1.2.6 Aufbiss-Schienen.....	55
1.3 Fallbeispiele Hund .....	85
1.3.1 Korrektur des Oberkiefer-Caninus (Veränderung des Tip).....	85
1.3.2 Unterkiefer-Caninus-Steilstand.....	102
1.3.3 Alternative Behand-lungsmöglichkeiten .....	141
1.4 Weiterführende Literatur .....	142
<b>2 Kieferorthopädie Katze .....</b>	<b>143</b>
2.1 Allgemeines .....	144
2.2 Korrektur der Kronen-Neigung des Oberkiefer-Caninus.....	148
2.3 Unterkiefer-Caninus Steilstand .....	157
2.3.1 Aufbiss-Flügel.....	159
2.3.2 Aufbiss-Schiene .....	163
2.3.3 Power Chain .....	166
2.3.4 Therapiebespiel .....	167
2.4 Literatur .....	171
<b>3 Endodontie.....</b>	<b>173</b>
3.1 Einleitung.....	174
3.2 Röntgen-Darstellung der Canini und Reisszähne .....	181
3.2.1 Lagerungstechniken mit einem Kassettensystem.....	182
3.2.2 Dentalfilme, dentale Detektoren, dentale Speicherfolien .....	184
3.2.3 Lagerung im Detail.....	185
3.3 Pulpotomie / Vital-Amputation.....	194
3.4 Pulpektomie / Total-Amputation mit Wurzel-Kanal-Behandlung .....	203
3.4.1 Extirpation der Pulpa – Pulpektomie .....	207
3.4.2 Präparation des Wurzelkanals .....	209
3.4.3 Spülen und Trocknen des Wurzelkanals .....	211
3.4.4 Füllung des Pulpenkanals .....	212

3.4.5	Einbringen der Deckfüllung.....	220
3.4.6	Wurzelkanal-Behandlung an anderen Zähnen.....	223
3.4.7	Nachsorge.....	228
3.5	Wurzel-Spitzen-Resektion.....	230
3.6	Literatur .....	234
<b>4</b>	<b>Radiologie – Fallbeispiele .....</b>	<b>237</b>
	Fallbeispiele Canini.....	238
	Fallbeispiele 4. Prämmolar im Oberkiefer .....	262
	Fallbeispiele 1. Molar im Unterkiefer.....	277
	Fallbeispiele Katzen.....	284
<b>5</b>	<b>Minimal invasive Versorgung von Kieferfrakturen bei Hund und Katze .....</b>	<b>287</b>
5.1	Einleitung.....	288
5.1.1	Anatomische Grundlagen.....	289
5.1.2	Ursachen von Kieferfrakturen.....	290
5.1.3	Verteilung der Frakturen .....	291
5.1.4	Röntgendiagnostik.....	293
5.1.5	Versorgungsprinzipien.....	295
5.1.6	Schmerzmanagement.....	295
5.2	Unterkieferfrakturen des Hundes .....	296
5.2.1	Techniken mit Drahtligaturen .....	296
5.3	Unterkiefer-Traumata bei Katzen .....	323
5.3.1	Kieferluxationen .....	323
5.3.2	Unterkieferfrakturen .....	326
5.4	Oberkieferfrakturen bei Hund und Katze.....	354
5.4.1	Gaumenspalte – Ruptur der Sutura mediana.....	354
5.4.2	Frakturversorgung des Jochbogens und des zahntragenden Oberkiefers .....	358
5.5	Verletzungen des Zahnhalteapparates und des Alveolarknochens.....	370
5.5.1	Zahnluxationen .....	370
5.5.2	Intrusion .....	381
5.5.3	Abriss von Haut und Gingiva .....	382
5.6	Literatur .....	385
	<b>Sachwortverzeichnis .....</b>	<b>387</b>