

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1 Anatomie der Pulpa	1
1.2 Ätiologie von Pulpaerkrankungen	2
1.3 Wurzelkanalbehandlung	3
2. Zielsetzung	11
3. Material und Methoden	12
3.1 Zahnmaterial	12
3.2 Vorbereitung und Aufbereitung der Wurzelkanäle	13
3.3 Wurzelkanalfüllung	13
3.4 Einbettung	15
3.5 Herstellung Dünnschliffpräparate	16
3.6 Histologische Färbung	17
3.7 Mikroskopische Betrachtung	18
3.8 Statistische Auswertung	20
4. Ergebnisse	23
4.1 Randdichtigkeit unabhängig von der Schnittebene	23
4.2 Gruppe 1 (AH Plus)	24
4.3 Gruppe 2 (MTA Fillapex)	25
4.4 Gruppe 3 (TotalFill BC)	26
4.5 Gruppe 4 (BioRoot RCS)	27
4.6 Gruppe 5 (GuttaFlow)	28
4.7 Randdichtigkeit in Abhängigkeit zur Schnittebene	29
4.8 Abdichtung der Seitenkanäle und nicht adäquat aufbereiteter Areale	33
5. Diskussion	34
5.1 Diskussion der Methodik	34
5.2 Diskussion der Ergebnisse	39
6. Schlussfolgerung	43
7. Zusammenfassung	44
8. Abbildungsverzeichnis	45
9. Tabellenverzeichnis	46
10. Literaturverzeichnis	47
11. Anhang	50
11.1 Rohdaten der Auswertung	50
11.2 Herstellerangaben Sealer	56