

INHALTSVERZEICHNIS

1	ZUSAMMENFASSUNG	3
2	EINLEITUNG.....	4
2.1	Wurzelkanalbehandlung und Revision	4
2.2	Wurzelkanalfüllungsmaterialien.....	7
2.3	Mikrocomputertomographie (µCT)	10
2.4	Zielsetzung.....	11
3	MATERIALIEN UND METHODEN.....	12
3.1	Probenauswahl und Vorbereitung	12
3.2	Aufbereitung.....	14
3.3	Wurzelkanalfüllung.....	14
3.4	Erste Untersuchung im µCT	15
3.5	Revision	15
3.6	Zweite Untersuchung im µCT	16
3.7	Auswertung der µCT-Daten.....	16
3.8	Statistische Analyse	18
4	ERGEBNISSE.....	20
4.1	Erreichen der Arbeitslänge und Patency	20
4.2	Zeit bis zum Erreichen der Arbeitslänge.....	20
4.3	Prozent zurückgebliebenes Wurzelkanalfüllungsmaterial	21
4.4	Korrelationsanalyse.....	23
4.5	Beurteilung der Wurzelkanalfüllung.....	24
5	DISKUSSION	26
6	SCHLUSSFOLGERUNG	39

7	LITERATURVERZEICHNIS	40
8	CONFLICT OF INTEREST STATEMENT	47
9	SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG	48
10	VERDANKUNG	49
11	ANHANG	50

INHALTSVERZEICHNIS

1	ZUSAMMENFASSUNG	3
2	EINLEITUNG.....	4
2.1	Wurzelkanalbehandlung und Revision	4
2.2	Wurzelkanalfüllungsmaterialien.....	7
2.3	Mikrocomputertomographie (μ CT)	10
2.4	Zielsetzung	11
3	MATERIALIEN UND METHODEN.....	12
3.1	Probenauswahl und Vorbereitung	12
3.2	Aufbereitung.....	14
3.3	Wurzelkanalfüllung	14
3.4	Erste Untersuchung im μ CT	15
3.5	Revision	15
3.6	Zweite Untersuchung im μ CT	16
3.7	Auswertung der μ CT-Daten.....	16
3.8	Statistische Analyse	18
4	ERGEBNISSE.....	20
4.1	Erreichen der Arbeitslänge und Patency	20
4.2	Zeit bis zum Erreichen der Arbeitslänge.....	20
4.3	Prozent zurückgebliebenes Wurzelkanalfüllungsmaterial	21
4.4	Korrelationsanalyse.....	23
4.5	Beurteilung der Wurzelkanalfüllung.....	24
5	DISKUSSION	26
6	SCHLUSSFOLGERUNG	39

7	LITERATURVERZEICHNIS	40
8	CONFLICT OF INTEREST STATEMENT	47
9	SELBSTÄNDIGKEITSERKLÄRUNG	48
10	VERDANKUNG	49
11	ANHANG	50