

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	5
1.1	Problemstellung	9
1.2	Ziel der Untersuchung	11
2.	Literatur	14
2.1	Einfluss der Abformmaterialien	19
2.2	Einfluss des Designs der Übertragungspfosten	21
2.3	Einfluss von Verblockungsmaterialien	23
2.4	Einfluss des Modellmaterials	25
2.5	Einteilung der Abformtechniken	26
2.6	Messmethoden zur Erfassung der Implantatpositionen	28
3.	Material und Methodik	35
3.1	Einfluss des Abformmaterials – Teil1	36
3.2	Einfluss des Übertragungspfostendesigns / Abutments – Teil 2	37
3.3	Einfluss einer Verblockung – Teil 3	39
3.4	Herstellung der Urmodelle	40
3.5	Herstellung der individuellen Abformlöffel	42
3.6	Vorbereitung und Durchführung der Abformungen	43
3.7	Herstellung der Meistermodelle	46
3.8	Messablauf	47
3.9	Reliabilität der Messergebnisse	54
4.	Ergebnisse	55
4.1	Positionsveränderungen in Bezug zum Gesamtmodell	56
4.2	Positionsveränderungen der Implantate untereinander	61

5. Diskussion	68
5.1 Einfluss des Abformmaterials	69
5.2 Einfluss verschiedener Übertragungsposten	70
5.3 Einfluss eines Verblockungsmaterials	71
5.4 Fehlerdiskussion	73
6. Zusammenfassung	76
7. Summary	78
8. Anhang	80
9. Literaturübersicht	88
10. Danksagung	97