Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung 1

2 Summary 3

3 Einleitung 5

4 Literaturübersicht 7

4.1 Zusammensetzung und Aufbau von Kompositen 7

4.2 Besonderheiten von Bulk Fill Kompositen 12

4.3 Aufbau und Funktionsweise von Syntac 13

4.4 Polymerisationsschrumpfung 14

4.5 Inkrementtechnik und Bulk Filling 16

4.6 Allgemeine Anmerkungen zur Mikrozugfestigkeit 17

5 Problemstellung 18

6 Material und Methode 19

6.1 Untersuchte Materialien 19

6.2 Mikrozugfestigkeit 22

6.2.1 Probenherstellung 22

6.2.2 Versuchsdurchführung 23

6.2.3 Berechnung, Auswertung und Frakturanalyse 26

6.3 Statistische Analyse 27

7 Ergebnisse 28

7.1 Mikrozugfestigkeit nach 24 Stunden 30

7.2 Mikrozugfestigkeit nach 6 Monaten 31

7.3 Ergebnisse der Bruchanalyse 32

8 Diskussion 35

8.1 Diskussion der Ergebnisse 35

8.2 Diskussion der Methodik 41

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/1182463606

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

9 Schlussfolgerung und Ausblick 44

10 Literaturverzeichnis 45

11 Abkürzungsverzeichnis 51

12 Abbildungsverzeichnis 52

13 Tabellenverzeichnis 53

14 Danksagung 54