

1	Zusammenfassung	1
2	Summary	3
3	Einleitung.....	5
4	Literaturübersicht	6
4.1	Die Polymerisation	6
4.2	Komposite	7
4.3	Folgen einer unzureichenden Polymerisation lichthärtender Kunststoffe ...	8
4.4	Polymerisationsgeräte	9
4.4.1	Halogen-Lampen	9
4.4.2	LED-Lampen	11
4.4.3	Vergleich von LED- und Halogen-Polymerisationsgeräten	12
4.5	Messgeräte zur Ermittlung der Lichtemissionsleistung: die Ulbrichtkugel..	13
5	Fragestellung.....	15
6	Material und Methode	16
6.1	Auswahl der zahnärztlichen Praxen	16
6.2	Versuchsdurchführung.....	17
6.2.1	Messungen	17
6.2.2	Der Fragebogen	19
6.3	Auswertung	20
6.3.1	Absolute und relative Lichtemissionsleistung	20
6.3.2	Indikatoren.....	21
7	Ergebnisse	22
7.1	Absolute und relative Lichtemissionsleistung	22
7.2	Indikatoren.....	28
8	Diskussion	36
8.1	Ergebnisse	36
8.2	Material und Methode	38
8.3	Ausblick	40
9	Schlussfolgerung	41
10	Literaturverzeichnis.....	42
11	Abbildungsverzeichnis	46
12	Tabellenverzeichnis	47
13	Anhang	48
13.1	Das Anschreiben	48
13.2	Der Fragebogen	49

13.3 Die Fragebogen-Anlage.....	52
14 Danksagung	54