

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
I. Einleitung und Problemstellung	1
II. Verschiedene Arten der Kavitätenrandgestaltung bei Gussfüllungen	3
III. Untersuchungsmethoden hinsichtlich des Randschlusses von unterschiedlichen Füllungsmaterialien	5
IV. Eigene Untersuchungen	
A. Versuchsapparatur und Methodik	
1. Prinzip des angewendeten Messverfahrens	8
2. Messgerät	9
B. Kavitätenformen und ihre Herstellung	12
C. Materialien und ihre Verarbeitung	17
D. Messung der Abschlussdichtigkeit einzementierter Gussfüllungen.	
1. Voruntersuchungen	
a) Allgemeine Untersuchungen unter Verwendung von Randolf-Gussfüllungen	18
b) Spezielle Untersuchungen an Gold-Gussfüllungen	19
2. Untersuchung der Abschlussdichtigkeit einzementierter Gold-Gussfüllungen mit drei verschiedenen Arten der Kavitätenrandgestaltung.	
a) Erste Messreihe - nicht anfinierte Gussfüllungen	21
b) Zweite Messreihe - anfinierte Gussfüllungen	22
V. Ergebnisse	22
VI. Diskussion	38
VII. Zusammenfassung	40
VIII. Literaturverzeichnis	41