

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung und Problemstellung	9
2 Terminologie	11
3 Schrifttum	14
3.1 Zur Kinetik von Einzelzähnen und deren Meßmethoden	14
3.2 Paraokklusale Schienen	18
3.3 Kippungs- und Wanderungstendenzen lückenbegrenzender Zähne	19
4 Material und Methodik	27
4.1 Meßstelle	27
4.1.1 Meßwertaufnehmer	28
4.1.2 Mu - Metallplättchen	29
4.1.3 Paraokklusale Schienen	29
4.1.4 Eichblock	31
4.1.5 Einbauanordnung	31
4.2 Verstärker	33
4.3 Kompensationsschreiber	34
4.4 Vorbereitung der klinischen Messung	35
4.5 Reihenfolge der klinisch-experimentellen Untersuchungen	38
4.6 Klinische Messung	39
4.7 Reproduzierbarkeit	41
5 Ergebnisse	47
5.1 Verfahren zur Auswertung	47
5.2 Interpretation der wichtigsten Werte	53
5.2.1 Unterkiefer- und Zungenbewegungen ohne Okklusion	53
5.2.2 Leermastikationsbewegungen des Unterkiefers	57
5.2.3 Maximale Auslenkungsgrößen und Auslenkungsrichtungen tabellarisch	62
5.2.4 Gegenüberstellung von Messungen lückenbegrenzender Zähne mit Messungen im vollbezahnten Gebiß	64

5.2.5	Maximale Auslenkungswerte und Auslenkungsrichtungen	68
5.2.6	Korrelationen zwischen der Kinetik der Pfeilerzähne und deren Kippungs- und Wanderungstendenzen	70
6	Diskussion	72
7	Zusammenfassung	82
8	Anhang	85
8.1	Befunde der Probanden	86
8.2	Aufzeichnungen des Kompensationsschreibers	118
8.3	Einzelergebnisse der Probanden tabellarisch	135
8.4	Analysen der Probandenmodelle	155
9	Literaturverzeichnis	164