

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>Danksagungen</b> .....	11
<b>1 Einleitung</b> .....	13
1.1 Hintergrund .....	14
1.2 Stand der Forschung .....	16
1.2.1 Allgemeinere Hygienekostenstudien .....	16
1.2.2 Hygienekostenstudien des Instituts der Deutschen Zahnärzte .....	18
1.2.2.1 Hygienekostenstudie 1998 .....	18
1.2.2.2 Hygienekostenstudie 2008 .....	20
1.3 Aufbau des Buches .....	23
<b>2 Konzeptuelle Überlegungen</b> .....	25
2.1 Fragestellung .....	25
2.2 Implikationen der Fragestellung .....	25
2.2.1 Definition von Hygienekosten .....	25
2.2.2 Ein- und Ausschluss von Kostenposten .....	26
2.2.3 Zeitmessungen, regionale Repräsentativität und Verstetigung .....	28
2.2.4 Kompatibilität der Studienmodule .....	30
2.3 Folgen für das Studienkonzept .....	31
2.3.1 Bereits verfügbare Daten .....	31
2.3.2 Einfacher zu erhebende Daten .....	32
2.3.3 Aufwendiger zu erhebende Daten .....	34
2.3.4 Reihenfolge der Studienteile .....	35
<b>3 Datenquellen</b> .....	37
3.1 Modul 1: „Zeitaufnahmen“ .....	37
3.1.1 Fragestellung .....	38
3.1.2 Vorstudie: Zahnärzte-Omnibus-Umfrage (ZaBus) .....	39
3.1.3 Rekrutierung der teilnehmenden Zahnarztpraxen .....	40
3.1.4 Entwicklung der Erhebungsinstrumente .....	41
3.1.5 Ablauf der Datenerfassung .....	41
3.1.6 Erfasste Daten .....	43

3.2	Modul 2: „Praxissurvey“	47
3.2.1	Fragestellung	47
3.2.2	Rekrutierung der teilnehmenden Zahnarztpraxen	47
3.2.3	Entwicklung der Erhebungsinstrumente	48
3.2.4	Ablauf der Datenerfassung	49
3.2.5	Erfasste Daten	50
3.3	Modul 3: „Einbezug von Sekundärdaten“	51
3.3.1	Fragestellung	51
3.3.2	Eingeholte Daten	51
<b>4</b>	<b>Methoden</b>	<b>55</b>
4.1	Bereinigung und Aufbereitung der Daten aus dem Modul „Praxissurvey“	55
4.1.1	Datenbereinigung: Ausreißerdiagnostik	56
4.1.2	Datenaufbereitung: Imputation fehlender Werte, Design-Gewichtung	56
4.2	Deskriptive Ergebnisse der einzelnen Module	58
4.3	Verknüpfung der Daten aus den Modulen und Hochrechnungen	59
4.3.1	Verknüpfung der Module 1 und 2	59
4.3.2	Hochrechnung auf die Ebene der Zahnarztpraxis	61
4.3.3	Verknüpfung der Module 1, 2 und 3	63
4.3.4	Hochrechnung auf das gesamte Jahr 2016	63
4.4	Resultierende Hygienekosten der zusammengeführten Module	64
4.4.1	Deskriptive statistische Verfahren	64
4.4.2	Inferenzstatistische Verfahren	65
<b>5</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>71</b>
5.1	Deskriptive Ergebnisse der einzelnen Studienmodule	71
5.1.1	Modul 1: „Zeitaufnahmen“	71
5.1.2	Modul 2: „Praxissurvey“	81
5.1.3	Modul 3: „Einbezug von Sekundärdaten“	94
5.2	Ergebnisse der verknüpften Studienmodule	97
5.2.1	Resultierende Hygienekosten	98
5.2.2	Zusammenschau der Hygienekostenstudien	100
5.2.3	Regionale Hygienekosten	102
5.3	Einordnung der Ergebnisse mittels Regressionsanalyse	104
5.3.1	Regressionsergebnisse	105
5.3.2	Beispielhafte Anwendung des Modells anhand von durchschnittlichen Zahnarztpraxen	110
<b>6</b>	<b>Diskussion und Schlussfolgerungen</b>	<b>115</b>
6.1	Hauptkenntnisse dieser Untersuchung	115
6.2	Schwächen und Stärken dieser Untersuchung	120
6.3	Gemeinsamkeiten und Unterschiede dieser Untersuchung im Vergleich zu ähnlichen Studien	123

---

6.4 Offene Fragen und Ausblick auf die Fortschreibungsmöglichkeiten .....	125
<b>7 Literaturverzeichnis .....</b>	<b>127</b>
<b>8 Anhang .....</b>	<b>131</b>
A1 Begleitschreiben des Informationspakets für die regionalen Kassenzahnärztlichen Vereinigungen und (Landes-)Zahnärztekammern .....	132
A2 Fragen und Antworten als Teil des Informationspakets für die regionalen Kassenzahnärztlichen Vereinigungen und (Landes-)Zahnärztekammern .....	134
A3 Praxissurvey – 1. Kontakt: Ankündigungsschreiben der postalischen Befragung .....	136
A4 Praxissurvey – 2. Kontakt: Begleitschreiben des ersten Fragebogenversands .....	137
A5 Praxissurvey – Fragebogen .....	138
A6 Praxissurvey – 2. Kontakt: Datenschutzerklärung .....	162
A7 Praxissurvey – 3. Kontakt: Dankespostkarte .....	164
A8 Praxissurvey – 4. Kontakt: Begleitschreiben des zweiten Fragebogenversands .....	165
A9 Praxissurvey – 5. Kontakt: Begleitschreiben des dritten Fragebogenversands .....	166