

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	1
1.1	Einführung	1
1.2	Zielsetzung	4
1.3	Übersicht	5
1.3.1	Ätiologie und Pathogenese der Karies	5
1.3.1.1	Ursächliche Faktoren der Karies	9
1.3.1.1.1	Komplexe Biofilme	9
1.3.1.1.2	Wirtsabwehr	15
1.3.1.2	Modifizierende Faktoren der Karies	16
1.3.1.2.1	Plaquekontrolle	17
1.3.1.2.2	Ernährung	19
1.3.1.2.3	Fluorid	20
1.3.1.2.4	Soziodemografische und sozioökonomische Faktoren	22
1.3.2	Epidemiologische Aspekte	25
1.3.3	Aspekt der Überversorgung	26
1.3.4	Indizes zur Bestimmung der Kariesprävalenz	28
1.3.4.1	DMF/T/S-Index	29
1.3.4.2	FS-T-Index	31
1.3.4.3	T-Health-Index	31
1.3.4.4	ICDAS-Index	31
2	MATERIAL UND METHODEN	35
2.1	Studiendesign, Probandenstichprobe und Charakteristik der Untersuchung	35
2.2	Ein- und Ausschlusskriterien	36
2.3	Ablauf der Untersuchung	37
2.4	Kalibrierung der Untersucher	41

VERZEICHNISSE

2.5	Probandenstichprobe	41
2.6	Ort der Untersuchung	41
2.7	Datenverarbeitung	42
2.8	Zahnmedizinische Erfassungsinstrumente: Indizes des Dentalstatus	42
2.8.1	DMF/T/S-Index	43
2.8.2	FS-T-Index	44
2.9	Statistische Analytik	45
3	ERGEBNISSE	49
3.1	Testung des Faktors Behandlungs frequenz	49
3.2	Diskriminanzanalyse zur relativen Bedeutung der drei Indizes	54
3.3	Verteilung und Testung der demografischen und sozioökonomischen Variablen	55
3.3.1	Empirische Verteilungen und Zusammenhang mit der Behandlungs frequenz	55
3.3.2	Zusammenhang mit den Outcome-Variablen	60
3.4	Analysen zum Aspekt der Überversorgung	67
4	DISKUSSION	69
4.1	Generelle Aspekte	69
4.2	Studiendesign	70
4.3	Bewertung der Ergebnisse	73
4.3.1	Vorausgehende Analysen	73
4.3.2	Hauptanalysen	76
4.3.2.1	Auswirkungen der Behandlungs frequenzen	76
4.3.2.2	Zahnmedizinische Bedeutung der konfundierenden Faktoren	79
4.3.3	Bewertung des Aspekts der Überversorgung	81
4.4	Ausblick	82
5	ZUSAMMENFASSUNG	85

VERZEICHNISSE

6	SUMMARY	89
	LITERATURVERZEICHNIS	93
	ANHANG	109
	Danksagung	121