

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Literaturübersicht	3
2.1	Epidemiologie in der Zahnmedizin	3
2.2	Globale Mundgesundheitsziele	5
2.3	Prävention der Jugendzahnpflege in Deutschland	7
2.4	Prävention der Jugendzahnpflege in Bayern	14
2.5	Zahngesundheit deutscher Schulkinder	16
2.5.1	Altersgruppe der 3-Jährigen und 6- bis 7-Jährigen	17
2.5.2	Altersgruppe der 12-Jährigen	19
3	Zielsetzung und Nullhypothesen	22
4	Material und Methode	24
4.1	Studiendesign und Probanden	24
4.2	Stichprobendesign und Stichprobenziehung	25
4.3	Kalibrierung	27
4.4	Vorbereitungen	28
4.5	Untersuchungsablauf	29
4.6	Doppeluntersuchungen 11- bis 14-Jähriger	32
4.7	Dokumentation und Auswertung	33
5	Ergebnisse	36
5.1	Kalibrierung	36
5.1.1	Bundesweite Kalibrierung aller Untersucher	36
5.1.2	Kalibrierung für Untersuchungen in Bayern	37
5.2	Anzahl und Verteilung der Probanden nach Geschlecht	39
5.2.1	Alter und Geschlecht der untersuchten Schulkinder	39

5.3	Nichtteilnahme (Drop-out-Erhebung).....	40
5.3.1	Drop-out-Erhebung in den unterschiedlichen Schultypen.....	40
5.3.2	Drop-out-Erhebung in den unterschiedlichen Bezirken	41
5.4	Doppeluntersuchungen 11- bis 14-Jähriger	42
5.5	Kariesprävalenz und Sanierungsgrad	43
5.5.1	Kariesprävalenz und Sanierungsgrad der 6- bis 7-Jährigen.....	43
5.5.2	Kariesprävalenz und Sanierungsgrad der 12-Jährigen.....	46
5.5.3	Aufteilung nach Bezirk	50
5.6	Versiegelungen in beiden Altersgruppen	52
6	Diskussion	54
6.1	Kalibrierung	54
6.2	Erhebungsmodell.....	57
6.3	Diagnostik	57
6.4	Initialläsionen (Diagnostik nach ICDAS II)	64
6.5	Dokumentation der Daten	65
6.6	Kariesprävalenz und Sanierungsgrad.....	66
6.6.1	6- bis 7-Jährige.....	66
6.6.2	12-Jährige.....	71
6.7	Soziale Polarisierung und Entwicklung des SiC-Index.....	74
6.8	Diskussion der Nullhypothesen.....	77
6.8.1	Nullhypothese 1 (Drop-out).....	77
6.8.2	Nullhypothese 2 (dmft/DMFT und Anteil naturgesunder Gebisse) 80	
6.8.3	Nullhypothese 3 (Vergleich Bayern mit Bundesgebiet)	80
6.8.4	Nullhypothese 4 (Versorgungsgrad im Milchgebiss)	81
6.8.5	Nullhypothese 5 (Fissurenversiegelungen).....	81
6.8.6	Nullhypothese 6 (Kariesprävalenz in Regionen)	84

6.8.7	Nullhypothese 7 (Doppeluntersuchungen an Mittelschulen).....	85
6.9	Schlussfolgerung.....	87
7	Zusammenfassung.....	89
7.1	Summary.....	91
8	Literaturverzeichnis.....	93
9	Abbildungsverzeichnis.....	116
10	Tabellenverzeichnis.....	118
11	Abkürzungsverzeichnis.....	120
12	Anhang.....	122
12.1	Gründe für Nichtteilnahme (2015/16).....	122
12.2	Auswertung nach Bezirk (Stadt/Land) 2015/16.....	123
12.3	Exemplarische Darstellung der Stichproben in Bayern.....	125
12.4	Formblätter.....	126
12.4.1	Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums.....	126
12.4.2	Antwortschreiben der Ethik-Kommission.....	128
12.4.3	Aufklärungsschreiben an Eltern.....	129
12.4.4	Informationsssschreiben an Schülerinnen und Schüler.....	131
12.4.5	Einwilligungserklärung der Eltern.....	132
12.5	Erhebungsbogen Teilnehmer der Klasse.....	133
12.6	Befundbogen.....	134
13	Publikationsverzeichnis.....	135
14	Erklärung zur Dissertation.....	136
15	Danksagung.....	137
16	Lebenslauf.....	138