

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	Ziel der Arbeit.....	2
3	Literaturübersicht.....	3
3.1	Pflege in Deutschland	3
3.1.1	Zahnmedizinische Versorgung Pflegebedürftiger.....	3
3.1.2	Demografischer Wandel.....	8
3.1.3	Pflegesituation und Pflegekräfte	10
3.1.4	Pflegerische Assessmentinstrumente	13
3.2	Kaueffizienz.....	15
3.2.1	Definition der Kaueffizienz und Einflussfaktoren	15
3.2.2	Verfahren zur Ermittlung der Kaueffizienz.....	16
3.2.3	Das <i>Mini-Dental-Assessment</i> (MDA)	20
3.3	Applikationsbasierte Anwendungssoftware für Mobilgeräte	22
3.3.1	Arten applikationsbasierter mobiler Anwendungssoftware	22
3.3.2	Programmierungsumgebung <i>MIT App Inventor 2</i>	23
3.3.3	Gebrauchstauglichkeit	26
4	Material und Methode.....	29
4.1	Studiendurchführung	29
4.2	Durchführung des <i>Interobserver Agreement</i>	29
4.3	App-Entwicklung.....	30
4.3.1	Gestaltung der MDA-App.....	31

4.3.2 Gebrauchstauglichkeitstest der MDA-App	46
4.4 Vergleich der analogen und digitalen Form des MDA	46
4.4.1 Auswahl der Probanden und Patienten	47
4.4.2 Zustimmung der Ethikkommission	48
4.4.3 Durchführung des MDA mit fünf Patientenfällen	48
4.4.4 Durchführung des MDA mit Patienten der Geriatrie	49
4.5 Auswertung und statistische Analyse	50
5 Ergebnisse	56
5.1 Ergebnisse des <i>Interobserver Agreement</i>	56
5.2 Ergebnisse des Gebrauchstauglichkeitstests	57
5.3 Ergebnisse des <i>Mini-Dental-Assessment</i>	58
5.4 Ergebnisse des Fragebogens	69
5.5 Zusammenfassung der Ergebnisse	75
6 Diskussion	76
6.1 Methodendiskussion	76
6.1.1 MDA	76
6.1.2 <i>Interobserver Agreement</i>	79
6.1.3 App-Entwicklung	80
6.1.4 Klinischer Vergleich der analogen und digitalen Form des MDA	83
6.2 Ergebnisdiskussion	86
6.2.1 <i>Interobserver Agreement</i>	86
6.2.2 MDA-App	87
6.2.3 Klinischer Vergleich der analogen und digitalen Form des MDA	88

6.3 Schlussfolgerung und Ausblick	96
7 Zusammenfassung	98
8 Summary	99
9 Abkürzungsverzeichnis.....	100
10 Abbildungs-, Formel- und Tabellen- verzeichnis	101
11 Literaturverzeichnis	105
12 Anhang.....	118
12.1 Analoges <i>Mini-Dental-Assessment</i>	118
12.2 Votum Ethikkommission	121
12.3 Aufklärungsbogen und Einwilligungserklärung Patient	125
12.4 Fragebogen zur Gebrauchstauglichkeit.....	135
12.5 Versuchsanleitung.....	136
12.6 Fragebogen zum <i>Mini-Dental-Assessment</i>	142
12.7 Ergebnisse des <i>Interobserver Agreement</i>	148
13 Publikation	149
14 Erklärung	150
15 Danksagung	151
16 Lebenslauf.....	152