

Elektronisches Zusatzmaterial zum Beitrag:

Entwicklung der Zahn- und Mundgesundheit in Deutschland von 1997 bis 2014

Thomas Kocher¹, Birte Holtfreter¹, Vinay Pitchika¹, Kathrin Kuhr², Rainer A. Jordan²

¹ Poliklinik für Zahnerhaltung, Parodontologie, Endodontologie, Kinderzahnheilkunde und Präventive Zahnheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald, Greifswald, Deutschland

² Institut der Deutschen Zahnärzte (IDZ), Köln, Deutschland

Korrespondenzadresse

Prof. Dr. Thomas Kocher

Poliklinik für Zahnerhaltung, Parodontologie, Endodontologie, Kinderzahnheilkunde und Präventive Zahnheilkunde, Universitätsmedizin Greifswald

Fleischmannstraße 42

17475 Greifswald

Deutschland

kocher@uni-greifswald.de

Inhalt:

Ergänzung zur Methode: Erhebung des Parodontalstatus

Tabelle Z1: Verteilung des DMF-T und seiner Einzelkomponenten in den Deutschen Mundgesundheitsstudien (DMS) und der Study of Health in Pomerania (SHIP).

Tabelle Z2: Verteilung des Community Periodontal Indexes (CPI) unter Berücksichtigung der Zahnlosigkeit in den Deutschen Mundgesundheitsstudien (DMS) und der Study of Health in Pomerania (SHIP).

Ergänzung zur Methode: Erhebung des Parodontalstatus

Die parodontale Befundung erfolgte mit Hilfe einer manuellen Parodontalsonde (SHIP-0: PCP11; SHIP-Trend-0: PCP15; DMS: PCP 11.5B; Hu-Friedy, Tuttlingen, Deutschland). In SHIP wurde die Sondierungstiefe halbseitig (1./4. oder 2./3. Quadrant; in SHIP-0 alternierend, in SHIP-Trend-0 randomisiert ausgewählt) an vier Stellen pro Zahn (mesiobukkal, mittbukkal, distobukkal, mittoral) erfasst. In DMS III wurde die Sondierungstiefe halbseitig (1./4. Quadrant) an zwei Stellen (mesiobukkal und mittbukkal) erfasst, während in DMS IV und V jeweils drei Stellen (mesiobukkal, mittbukkal, distooral) aller 12 Indexzähne (17, 16, 11, 24, 26, 27, 37, 36, 31, 44, 46, 47) befundet wurden.

Tabelle Z1: Verteilung des DMF-T und seiner Einzelkomponenten in den Deutschen Mundgesundheitsstudien (DMS) und der Study of Health in Pomerania (SHIP) nach Altersgruppen. Angabe von Mittelwerten für die Anzahl der jeweils betroffenen Zähne.

	N	Anzahl gesunder Zähne (ST)	Anzahl gefüllter Zähne (FT)	Anzahl kariöser Zähne (DT)	Anzahl fehlender Zähne (MT)	Anzahl kariöser, gefüllter oder fehlender Zähne (DMFT)
DMS						
<i>35-44 Jahre</i>						
1997	655	11,9	11,7	0,5	3,9	16,1
2005	925	13,4	11,7	0,5	2,4	14,5
2014	966	16,8	8,6	0,5	2,1	11,2
<i>65-74 Jahre</i>						
1997	1367	4,3	5,8	0,3	17,6	23,6
2005	1040	5,9	7,7	0,3	14,1	22,1
2014	1042	10,3	6,1	0,5	11,1	17,7
SHIP (halbseitig)						
<i>25-34 Jahre</i>						
1997-2001	698	6,6	5,8	0,4	1,2	7,4
2008-2012	534	8,5	4,8	0,3	0,4	5,5
<i>35-44 Jahre</i>						
1997-2001	755	5,3	5,6	0,3	2,8	8,7
2008-2012	714	6,2	6,3	0,2	1,3	7,8
<i>45-54 Jahre</i>						
1997-2001	744	4,7	5,1	0,2	4,0	9,3
2008-2012	833	4,8	5,9	0,2	3,1	9,2
<i>55-64 Jahre</i>						
1997-2001	842	3,5	3,7	0,2	6,6	10,5
2008-2012	826	3,6	5,3	0,1	5,0	10,4
<i>65-74 Jahre</i>						
1997-2001	681	1,9	2,0	0,2	9,9	12,1
2008-2012	659	2,7	4,0	0,1	7,2	11,3

Berechnung unter Berücksichtigung der zahnlosen Probanden. SHIP: Befunderhebung halbseitig (maximal 14 Zähne, 64 Flächen). Abkürzungen: N, Anzahl; DMFT, Decayed, Missing, Filled Teeth; DT, Decayed Teeth; FT, Filled Teeth; MT, Missing Teeth; ST, Sound Teeth.

Tabelle Z2: Verteilung des Community Periodontal Indexes (CPI) unter Berücksichtigung der Zahnlosigkeit in den Deutschen Mundgesundheitsstudien (DMS) und den Studies of Health in Pomerania (SHIP) nach Altersgruppen. Darstellung relativer Häufigkeiten für die einzelnen CPI Grade sowie Zahnlosigkeit.

	N	CPI-Grade 0-2	CPI-Grad 3	CPI-Grad 4	Zahnlos
DMS (Zähne 17, 16, 11, 44, 46 und 47; 2 Flächen)					
<i>35-44 Jahre</i>					
1997	648	55,8%	33,9%	9,3%	1,1%
2005	920	57,0%	35,8%	6,3%	1,0%
2014	884	61,1%	34,5%	3,5%	0,8%
<i>65-74 Jahre</i>					
1997	1169	30,2%	30,2%	10,5%	29,1%
2005	977	33,4%	30,9%	11,6%	24,1%
2014	914	35,3%	40,6%	9,8%	14,2%
SHIP (halbseitig; 4 Flächen)					
<i>25-34 Jahre</i>					
1997-2001	693	46,5%	43,4%	10,1%	0%
2008-2012	531	47,6%	47,0%	5,4%	0%
<i>35-44 Jahre</i>					
1997-2001	749	25,7%	48,4%	25,2%	0,7%
2008-2012	707	33,3%	47,3%	19,2%	0,3%
<i>45-54 Jahre</i>					
1997-2001	741	15,6%	45,2%	36,4%	2,8%
2008-2012	818	21,0%	49,0%	28,2%	1,8%
<i>55-64 Jahre</i>					
1997-2001	829	19,3%	36,6%	32,2%	11,9%
2008-2012	815	15,4%	46,2%	29,7%	8,8%
<i>65-74 Jahre</i>					
1997-2001	664	13,0%	31,3%	22,5%	33,2%
2008-2012	664	20,0%	39,2%	23,1%	17,8%

Abkürzungen: N, Anzahl