

5 Literaturverzeichnis

5.1 Eigene Publikationen zur ausführlichen Zusammenfassung als Erstautor

1. Olze A, Knell B, Hauri-Bionda R, Schmeling A, Geserick G (2002) Überprüfung der Altersdiagnostik mittels Wurzelentintransparenzmessung bei unbekanntem Toten. *Rechtsmedizin* 12: 143-149
2. Olze A, Schmeling A, Rieger K, Kalb G, Geserick G (2003a) Untersuchungen zum zeitlichen Verlauf der Weisheitszahnmineralisation bei einer deutschen Population. *Rechtsmedizin* 13:5-10
3. Olze A, Taniguchi M, Schmeling A, Zhu B-L, Yamada Y, Maeda H, Geserick G (2003b) Comparative study on the chronology of third molar mineralization in a Japanese and a German population. *Legal Medicine* 5: 256-260
4. Olze A, Bilanz D, Schmidt S, A, Wernecke K-D, Geserick G, Schmeling A (2004a) Validation of common classification systems for assessing the mineralization of third molars. *International Journal of Legal Medicine* (angenommen)
5. Olze A, Geserick A, Schmeling A (2004b) Age estimation of unidentified corpses by measurement of root translucency. *Journal of Forensic Odonto-Stomatology* (im Druck)
6. Olze A, Mahlow A, Schmidt S, Geserick G, Schmeling A (2004c) Radiologisch bestimmte Varianten des DMF-Index zur forensischen Altersschätzung bei jungen Erwachsenen. *Archiv für Kriminologie* (im Druck)
7. Olze A, Mahlow A, Schmidt S, Geserick G, Schmeling A (2004d) Der parodontale Knochenabbau als Kriterium der forensischen Altersdiagnostik bei jungen Erwachsenen. *Rechtsmedizin* (angenommen)
8. Olze A, Mahlow A, Schmidt S, Wernecke K-D, Geserick G, Schmeling A (2004e) Combined determination of selected roentgeno-morphologic variables relevant for dental age estimation of young adults. *Homo* (angenommen)
9. Olze A, Marré B, Heinze D, Geserick G, Schmeling A (2004f) Der Transilluminator Ein Gerät zur Messung der Wurzelentintransparenz. *Rechtsmedizin* (angenommen)
10. Olze A, Schmeling A, Taniguchi M, Maeda H, van Niekerk P, Wernecke K-D, Geserick G (2004g) Forensic age estimation in living subjects: the ethnic factor in wisdom tooth mineralization. *International Journal of Legal Medicine* 118: 170-173
11. Olze A, Taniguchi M, Schmeling A, Zhu B-L, Yamada Y, Maeda H, Geserick G (2004h) Studies on the chronology of third molar mineralization in a Japanese population. *Legal Medicine* 6: 73-79
12. Olze A, van Niekerk P, Schmidt S, Wernecke K-D, FW Rösing, Geserick G, Schmeling A (2004i) Studies on the progress of third molar mineralization in a Black African population. *Homo* (angenommen)

5.2 Sonstige Literatur

1. Amrhein H (1967) Stomatologische Morbiditätsuntersuchungen an einer Standardbevölkerung des Kreises Ludwigslust. *Med. Diss. Greifswald*
2. Angenendt S (1999) Asylum and migration policies in the European Union. Bonn: Europa Union Verlag
3. Archer WH (1955) *Die Chirurgie des Mundes und der Zähne*. Medica, Stuttgart

4. Bang G, Ramm E (1970) Determination of age in humans from root transparency. *Acta Odont Scand* 28: 3-35
5. Baume LJ (1962) Allgemeine Grundsätze für eine internationale Normung der Karies-Statistiken. *Int Dent J* 12: 279-289
6. Bergström J, Preber H (1994) Tobacco use as a risk factor. *J Periodontol* 65: 545-550
7. Berkowitz BKB, Bass TP (1976) Eruption rates of human upper third molars. *J Dent Res* 55: 460-464
8. Bradford EW (1958) The maturation of the dentine. *Brit Dent J* 105:212-216
9. Bradford EW (1960) The dentine, a barrier to caries. *Br Dent J* 109:387-398
10. Brochut PF, Cimasoni G (1997) Auswirkungen des Rauchens auf das Parodont. *Schweiz Monatsschr Zahnmed* 107: 672-686
11. Brunnemann KD, Hoffmann, D (1981) Assessment of the carcinogenic N-nitrosodiethanolamine in tobacco products and tobacco smoke. *Carcinogenesis* 2: 1123-1127
12. Brunner E, Domhof S, Langer F (2002) *Nonparametric Analysis of Longitudinal Data in Factorial Experiments*. John Wiley & Sons, New York
13. Byers SN, Churchill SE, Curran B (1997) Identification of Euro-Americans, Afro-Americans, and Ameridians from palatal dimensions. *J Forensic Sci* 42: 3-9
14. Cavalli-Sforza LL, Menozzi P, Piazza A. (1994) *The history and geography of human genes*. Princeton: Princeton University Press
15. Crossner CG, Unell LA. (1996) Longitudinal study of dental health in a group of Swedish teenagers/young adults from the age of 14 to 25. *Swed. Dent. J.* 20: 189-197
16. Daito M, Tanaka M, Hieda T. (1992) Clinical observations on the development of third molars. *J Osak Dent Univ* 26: 91-104
17. Dalitz GD (1962) Age determination of adult human remains by teeth examination. *J Forens Sci* 3: 11-21
18. Demirjian A, Goldstein H, Tanner JM (1973) A New System of Dental Age Assessment. *Hum Biol* 45: 221-227
19. Demirjian A. (1986) Dentition. In: Falkner F, Tanner JM, eds. *Human growth*. New York: Academic Press: 269-298
20. Drusini A, Calliari I, Volpe A (1991) Root dentine transparency: Age determination of human teeth using computerized densitometric analysis. *Am J Phys Anthropol* 85: 25-30
21. Dünkel F, Van Kalmthout A, Schüler- Springorum H (1997) *Entwicklungstendenzen und Reformstrategien im Jugendstrafrecht im europäischen Vergleich*. Forum, Mönchengladbach
22. Falter G (1974) *Altersbestimmung an Zähnen zur Identifizierung unbekannter Toter*. Med Diss München
23. Fanning EA(1962) Third molar emergence in Bostonians. *Am J Phys Anthropol* 20: 339-346
24. Fleiss JL (1981) *Statistical Methods for Rates and Proportions*. J. Wiley, New York
25. Flores De Jacobi L (1987) Parodontologie. In: Schwenger N (Hrsg.) *Zahn-Mund-Kieferheilkunde (Band 5)*. Georg Thieme, Stuttgart New York, S. 232-349
26. Friedrich, R. E., Ulbricht, C., von Maydell, L. A. (2003a) Altersbestimmung in Abhängigkeit von der Anzahl kariöser oder konservierend versorgter Zähne. *Quintessenz* 54: 863-874
27. Friedrich, R. E., Ulbricht, C., von Maydell, L. A. (2003b) Karies und Füllungen an Weisheitszähnen als forensisch- odontologisches Hilfsmittel der Bestimmung eines chronologischen Alters über 18 Jahren. *Radiologische Untersuchungen an Panoramaschichtaufnahmen von Kindern und Jugendlichen*. *Arch. Kriminol.* 212: 74-82

28. Geserick G, Reisinger W, Schmeling A, Olze A (2002) Forensische Altersdiagnostik. In: Sösemann B (Hrsg.) Jahrbuch 2001 der Berliner Wissenschaftlichen Gesellschaft. Berlin: Berlin Verlag, Arno Spitz GmbH. S. 95-105
29. Gleiser I, Hunt EE (1955) The permanent mandibular first molar; its calcification, eruption and decay. *Am J Phys Anthropol* 13: 253-284
30. Glöckner E (1971) Untersuchungen über den DMF-Index und die erforderlichen Therapiemaßnahmen in 13 Landkreisen der DDR - ein Beitrag zur allgemeinen stomatologischen Teilmorbidität. Med. Diss. Greifswald
31. Gorgani N, Sullivan RE, DuBois L. (1990) A radiographic investigation of third-molar development. *J Dent Child* 57: 106-110
32. Gravely JF (1965) A radiographic survey of third molar development. *Brit Dent J* 119: 397-401
33. Gunst K, Mesotten K, Carbonez A, Willems G (2003) Third molar root development in relation to chronological age: a large sample sized retrospective study. *Forensic Sci Int* 136: 52-57
34. Gustafson G (1955) Altersbestimmung an Zähnen. *Dtsch Zahnärztl Zeitschr* 10: 1763-1768
35. Gustafson G, Koch G (1974) Age estimation up to 16 years of age based on dental development. *Odontol Rev* 25: 297-306
36. Haavikko K (1970) The formation and the alveolar and clinical eruption of the permanent teeth. *Suom Hammaslaak Toim* 66: 103-170
37. Hägg U, Matsson L (1985) Dental maturity as an indicator of chronological age: the accuracy and precision of three methods. *Eur J Orthod* 7: 25-34
38. Harris EF, McKee JH. (1990) Tooth mineralisation standards for Blacks and Whites from the Middle Southern United States. *J Forensic Sci* 35: 859-872
39. Harris MJP, Nortje CJ (1984) The mesial root of the third mandibular molar. A possible indicator of age. *J Forensic Odontostomatol* 2: 39-43
40. Hennig T (1989) Überprüfung der Möglichkeit der Altersbestimmung an Einzelzähnen mittels Wurzelentintransparenz bei einer Population aus dem 10. bis 12. Jahrhundert. Med Diss Berlin
41. Hiemer HR (1975) Untersuchungen zur Altersbestimmung an Zähnen. Med Diss München
42. <http://www.charite.de/rechtsmedizin/agfad/index.htm>
43. Johanson G (1971) Age determination from human teeth. *Odontolog Rev* 22 Suppl. 21:1-126
44. Kaatsch H-J (2001) Juristische Aspekte der Altersschätzung. In: Oehmichen, M., Geserick, G.: (Hrsg.): Osteologische Identifikation und Altersschätzung. Schmidt-Römhild (Lübeck), S. 243-254
45. Kahl B, Schwarze CW (1988) Aktualisierung der Dentitionstabelle von I Schour und M Massler von 1941. *Fortschr Kieferorthop* 49: 432-443
46. Kataja M, Nyström M, Aine L (1989) Dental maturity standards in southern Finland. *Proc Finn Dent Soc* 85: 187-197
47. Klein H, Palmer CE, Knutson JW (1938) Studies in dental caries. *Publ Health* 53: 751-757
48. Knell B, Bussmann D (2001) Zahnärztliche Personenidentifizierung. Ärztliche Schweigepflicht im Rahmen der Identifizierung von unbekanntem Toten. *Kriminalistik* 7: 513-518
49. Köhler S, Schmelzle R, Loitz C, Püschel K (1994) Die Entwicklung des Weisheitszahnes als Kriterium der Lebensalterbestimmung. *Ann Anat* 176: 339-345

50. Kreitner K-F, Schweden F, Schild H.H., Riepert T., Nafe B (1997) Die computertomographisch bestimmte Ausreifung der medialen Klavikulaepiphyse - eine additive Methode zur Altersbestimmung im Adoleszentenalter und in der dritten Lebensdekade? Fortschr. Röntgenstr 166: 481-486
51. Kreitner K-F, Schweden F. J., Riepert, T, Nafe B, Thelen M. (1998) Bone age determination based on the study of the medial extremity of the clavicle. Eur Radiol 8: 1116-1122
52. Krumholt L, Roed- Petersen B, Pindborg JJ. (1971) Eruption times of the permanent teeth in 622 Ugandan children. Arch Oral Biol 16: 1281-1288
53. Kuhl K (1984) Erarbeitung einer Kombinationsmethode zur Altersbestimmung unbekannter Toter in der Gerichtsmedizin durch den Stomatologen - unter besonderer Berücksichtigung des Diabetes mellitus. Stom Dipl Berlin
54. Kullman L, Johanson G, Akesson L (1992) Root development of the lower third molar and its relation to chronological age. Swed Dent J 16: 161-167
55. Kvaal SI, Sellevold J, Solheim T (1994) A comparison of different non- destructive methods of age-estimation in a skeletal material. Int J Osteoarchaeol 4: 363-370
56. Landrock U (1991) Bestimmung der Wurzeldentintransparenz an Molaren für die Altersschätzung bei Opfern von Flugzeugkatastrophen. Med Diss Berlin
57. Lang NP, Attström R, Loe H (1998) Proceedings of the European Workshop on Mechanical Plaque Control. Quintessenz, Chicago
58. Liebrecht S (2002) Stop smoking. J Prophylaxe Impuls 2: 73-75
59. Liliequist B, Lundberg M (1971) Skeletal and tooth development: A methodologic investigation. Acta Radiol (Diagn.) 11: 97-112
60. Lode F (1983) Altersbestimmung am Zahnhalbschliff. Med Dipl Dresden
61. Merte K (Hrsg.) (1992) Parodontologie für die Praxis. Johann Ambrosius Barth, Leipzig Berlin Heidelberg
62. Miles AEW (1963) The dentition in the assessment of individual age in skeletal material. In: Brothwell T. Ed. Dental Anthropology, Oxford: Pergamon Press: 191-202
63. Miller (1903) zit. n. Simon u. Armstrong (1941)
64. Mincer HH, Harris EF, Berryman HE. (1993) The A.B.F.O. study of third molar development and its use as an estimator of chronological age. J Forensic Sci 38: 379-390
65. Moorrees CFA, Fanning EA, Hunt EE. (1963) Age variation of formation stages for ten permanent teeth. J Dent Res 42: 1490-1502
66. Mörnstad H, Reventlid M, Teivens A (1995) The validity of four methods for age determination by teeth in Swedish children. Swed Dent J 19: 121-130
67. Müller HR (1983) Eine Studie über die Inkonstanz des dritten Molaren (Fehlen, Anlage, Durchbruch). Diss. Dresden
68. Nolla CM (1960) The development of the permanent teeth. J Dent Child 27: 254-266
69. Nortje CJ (1983) The permanent mandibular third molar. J Forensic Odontostomatol 1: 27-31
70. Ohtani S, Ito R, Yamamoto T (2003) Differences in the D/L aspartic acid ratios in dentin among different types of teeth from the same individual and estimated age: Int J Legal Med 117: 149-152
71. Paltauf (1880) Der Zahn in forensischer Beziehung. Zit. n. Wegener u. Albrecht (1980)
72. Pawlik R (1977) Altersschätzung an Hand oraler Merkmale. Med. Diss. Berlin
73. Pilz W (1959) Das Transparenzphänomen der Zahnwurzel als Ausdruck der Biomorphose. Z Alternsforsch 13:139-152

74. Pilz W (1965) Alternswandel der organischen Zahnschubstanzen nebst klinischen
75. Folgerungen. *Dt Stomatol* 15: 55-68
76. Pirschel G, Schuster L (1981) Zur Korrelation von Lebensalter und
77. Wurzelzahntransparenz. *Med Dipl Dresden*
78. Pistorius A (1992) Epidemiologische Untersuchungen über den Mundbefund bei
79. Patienten der Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie. *Med. Diss. München*
79. Pöyry M, Nyström M, Ranta R (1986) Comparison of two tooth formation rating
80. methods. *Proc Finn Dent Soc* 82: 127-133
80. Rantanen AV. (1967) The age of eruption of the third molar teeth. *Acta Odontol*
81. *Scand* 25 (Suppl): 1-86
82. Rateitschak H, Rateitschak EM, Wolf HF (Hrsg.) (2004) *Parodontologie*. Georg
83. Thieme, Stuttgart New York
83. Reichart PA (2000) Tabak und Mundgesundheit. *Dtsch Zahnärztl Z* 55: 223-229
84. Reinwarth EM, Kuhl K, Fett KD, Zuhrt R (1988) Altersmerkmal
85. Wurzelzahntransparenz bei Diabetes mellitus. *Krim Forensische Wiss* 66: 198-203
85. Reventlid M, Mörnstad H, Teivens AA (1996) Intra- and inter-examiner variation in
86. four dental methods for age estimation of children. *Swed Dent J* 20: 133-139
86. Ritz-Timme S, Rochholz G, Schutz HW, Collins MJ, Waite ER, Cattaneo C, Kaatsch
87. HJ (2000) Quality assurance in age estimation based on aspartic acid racemisation.
88. *Int J Legal Med* 114(1-2): 83-6
87. Ritz-Timme S, Laumeier I, Collins M (2003) Age estimation based on aspartic acid
89. racemization in elastin from the yellow ligaments. *Int J Legal Med* 117: 96-101
88. Salvi GE, Lawrence HP, Offenbacher S, Beck JD (1997) Influence of risk factors on
90. the pathogenesis of periodontitis. *Periodontol* 2000 14: 173-201
89. Scharf U (1977) Die Altersbestimmung anhand der Wurzelzahntransparenz. *Med Dipl*
91. *Dresden*
90. Schmeling A, Reisinger W, Loreck D, Vendura K, Markus W, Geserick G. (2000)
92. Effects of ethnicity on skeletal maturation: consequences for forensic age
93. estimations. *Int J Legal Med* 113: 253-258
91. Schmeling A, Kaatsch H-J, Marré B, Reisinger W, Riepert T, Ritz-Timme S, Rösing
94. FW, Röttscher K, Geserick G (2001a) Empfehlungen für die Altersdiagnostik bei
95. Lebenden im Strafverfahren. *Rechtsmedizin* 11: 1-3
92. Schmeling A, Olze A, Reisinger W, Geserick G (2001b) Age estimation of living
96. people undergoing criminal proceedings. *Lancet* 358: 89-90
93. Schmeling A, Olze A, Reisinger W, Hermann K-G, Rossel U (2003) Altersdiagnostik
97. einer unbekannteren Leiche im jungen Erwachsenenalter. *Archiv für Kriminologie* 211:
98. 129-138
94. Schmeling, A., Schulz, R., Reisinger, W., Mühlner, M., Wernecke, K.-D., Geserick,
99. G. (2004) Studies of the time frame for ossification of medial clavicular epiphyseal
95. cartilage in conventional radiography. *Int J Legal Med* 118: 5-8
95. Schwarz HR, Blick U, Liebhardt E (1978) Untersuchungen zur Altersbestimmung an
96. Zähnen. *Beitr Gerichtl Med* 36: 369-372
96. Sheiham A, Hobdell M H (1969) Decayed, missing and filled teeth in British adult
97. populations. *B Dent J* 126: 401-404
97. Siegel S (1956): *Nonparametric Statistics for the Behaviour Sciences*. McGraw-Hill
98. *Book Comp.*, New York
98. Simon WJ, Armstrong WD (1941) Translucent dentin. *J Amer Dent Assoc* 28: 1115-
99. 1120
99. Solheim T, Sundness PK (1980) Dental age estimation of Norwegian adults- a
100. comparison of different methods. *Forensic Sci Int* 16: 7-17

100. Staaf V, Mörnstad H, Welander U (1991) Age estimation based on tooth development: a test of reliability and validity. *Scand J Dent Res* 99: 281-286
101. Takasaki T, Tsuji A, Ikeda N, Ohishi M (2003) Age estimation in dental pulp DNA based on human telomere shortening. *Int J Legal Med* 117: 232-234
102. Wedl (1870) *Pathologie der Zähne*. Zit. n. Hennig (1989)
103. Wegener R, Albrecht H (1980) Zur Schätzung des Lebensalters anhand der Zahnwurzeltransparenz. *Rechtsmedizin* 86: 29-34
100. Wernecke K-D (1995) *Angewandte Statistik für die Praxis*. Addison-Wesley, Bonn, Paris
101. Willershausen B, Löffler N, Schulze R (2001) Analysis of 1202 orthopantograms to evaluate the potential of forensic age determination based on third molar developmental stages. *Eur J Med Res* 6: 377-384
- 102 Willershausen B, Ernst C-P, Pistorius A, Brandenbusch M (2003) In-Getränke und ihre Folgen am Zahnschmelz. *Zahnärztl Mitt* 12: 38-44
103. Wittwer-Backofen U, Gampe J, Vaupel JW (2004) Tooth cementum annulation for age estimation: results from a large known-age validation study. *Am J Phys Anthropol* 123(2): 119-29
104. Wolf H, Haunfelder D (1960) *Zahnärztliche Mundchirurgie für Studierende der Zahnheilkunde*. Berlinische Verlagsanstalt, Berlin, vol. 5: 59-67
105. Ziller S (1996) Altersschätzung durch Bestimmung der Wurzelidentintransparenz bei Betäubungsmittelabhängigen. *Med Diss Berlin*
106. Zuhrt R (1991) Biologische Aspekte der Endodontie im höheren Erwachsenenalter. *Dtsch Stomatol* 41: 4-10
107. Zuhrt R, Geserick G (1996) Forensisch-odontologische Altersschätzung – eine kritische Bilanz unter besonderer Berücksichtigung der Wurzelidentintransparenz. *Rechtsmedizin* 7: 6-14