

Karies: Aktuelles Verständnis der Erkrankung und Optionen in der Diagnostik

Dr. Julian Schmoeckel et al.

- 1.
2. Bin-Shuwaish, M., Dennison, J. B., Yaman, P. & Neiva, G. Estimation of Clinical Axial Extension of Class II Caries Lesions with Ultraspeed and Digital Radiographs. An In-vivo Study. *Operative Dentistry* 33, 613–621 (2008).
3. Braga, M. M., de Benedetto, M. S., Imparato, J. C. P. & Mendes, F. M. New methodology to assess activity status of occlusal caries in primary teeth using laser fluorescence device. *J. Biomed. Opt.* 15, 47005 (2010).
4. Calcivis Caries Activity and Demineralisation Imaging System).  
<http://calcivis.com/calcivis-technology> . [last access 22.09.2020]
5. DAJ (Deutschen Arbeitsgemeinschaft Jugendzahnpflege e.V.). Grundsätze für Maßnahmen zur Förderung der Mundgesundheit. Available at [http://www.daj.de/fileadmin/user\\_upload/PDF\\_Downloads/grundsaezte.pdf](http://www.daj.de/fileadmin/user_upload/PDF_Downloads/grundsaezte.pdf) (2000).
6. DAJ Deutschen Arbeitsgemeinschaft Jugendzahnpflege e.V.). Epidemiologische Begleituntersuchungen zur Gruppenprophylaxe 2009. 1st ed. (Bonn, 2010).
7. de Silva AM, Hegde S, Akudo Nwagbara B, Calache H, Gussy MG, Nasser M, Morrice HR, Riggs E, Leong PM, Meyenn LK, Yousefi-Nooraei R. Community-based population-level interventions for promoting child oral health. *Cochrane Database Syst Rev.* 2016;15;9:CD009837.
8. Heinrich, R., Künzel, W. & Tawfiq, H. Approximale Kariesdiagnostik – Vergleich klinischer, faseroptischer und röntgenographischer Diagnostikverfahren. *Dtsch Zahn Mund Kieferheilkd*, 535–542 (1991).
9. ICCMS International Caries Classification and Management System (2020)  
<https://www.iccms-web.com/> [last access 22.09.2020]
10. IDZ (Institut Deutscher Zahnärzte) Fünfte Deutsche Mundgesundheitsstudie - (DMS V) (Deutscher Zahnärzte Verlag DÄV, Köln, 2016).
11. Innes NP, Frencken JE, Bjørndal L, Maltz M, Manton DJ, Ricketts D, Van Landuyt K, Banerjee A, Campus G, Doméjean S, Fontana M, Leal S, Lo E, Machiulskiene V, Schulte A, Splieth C, Zandona A, Schwendicke F. Managing Carious Lesions: Consensus Recommendations on Terminology. *Adv Dent Res.* 2016 May;28(2):49-57. doi: 10.1177/0022034516639276.
12. Kidd, E. & Fejerskov, O. Changing concepts in cariology: forty years on. *Dental update* 40, 277-8, 280-2, 285-6 (2013).
13. Looe, H. K. et al. Radiation exposure to children in intraoral dental radiology. *Radiation Protection Dosimetry* 121, 461–465 (2006).
14. Lussi A, Hibst R, Paulus R. DIAGNOdent: an optical method for caries detection. *Journal of dental research* 2004; 83 Spec No C:C80-3.
15. Mourad MS, Schmoeckel J, Splieth CH. Frühkindliche Karies: Folgen und potenzielle Spätfolgen. *Zahnärzteblatt Baden-Württemberg*. 2017;(11): 32-36.
16. Nyvad B, Machiulskiene V, Baelum, V. Construct and predictive validity of clinical caries diagnostic criteria assessing lesion activity. *J Dent Res.* 2003; 82: 117.
17. Nyvad, B., Machiulskiene, V. & Baelum, V. Reliability of a new caries diagnostic system differentiating between active and inactive caries lesions. *Caries research* 1999;33, 252–260.
18. Santamaria RM, Innes NP, Machiulskiene V, Schmoeckel J, Alkilzy M, Splieth CH. Alternative Caries Management Options for Primary Molars: 2.5-Year Outcomes of a Randomised Clinical Trial. *Caries Research*. 2017;51:605-614.
19. Schmoeckel J, Santamaría RM, Splieth CH. Long-term caries development in schoolchildren and the role of educational status. *Quintessence Int.* 2015;46(5):409-15. doi:10.3290/j.qi.a33534.

20. Schwendicke F, Frencken JE, Bjørndal L, Maltz M, Manton DJ, Ricketts D, Van Landuyt K, Banerjee A, Campus G, Doméjean S, Fontana M, Leal S, Lo E, Machiulskiene V, Schulte A, Splieth C, Zandona AF, Innes NP. Managing Carious Lesions: Consensus Recommendations on Carious Tissue Removal. *Adv Dent Res.* 2016 May;28(2):58-67. doi: 10.1177/0022034516639271.
21. Team DAJ: Epidemiologische Begleituntersuchungen zur Gruppenprophylaxe 2016. Bonn, Deutsche Arb.-Gemeinsch. f. Jugendzahnpflege, 2017.