

Instrumentelle Okklusionsanalyse digital und analog

Aufgaben und Herausforderungen

Ein Beitrag von Prof. Dr. Bernd Kordaß und Dr. Sebastian Ruge



Literaturangabe

Bumann A, Lotzmann U. Funktionsdiagnostik und Therapieprinzipien. Rateitschak KH (Hrsg.), Farbatlant der Zahnmedizin. Thieme, Stuttgart 2000

Engelhardt JP: Die instrumentelle Funktionsanalyse im Behandlungskonzept der täglichen Praxis. Dtsch Zahnärztl Z 1993;48:287-292

Gärtner, Ch: Der Virtuelle Artikulator „DentCAM“ – Evaluation und Konzepte zur praktischen Realisierung. Med. Diss., Universität Greifswald 2003

Hugger A, Kordaß B: Okklusionsanalyse im Artikulator. In: Hugger A., Kordaß B: Handbuch Instrumentelle Funktionsanalyse und funktionelle Okklusion. Wissenschaftliche Evidenz und klinischen Vorgehen. Quintessenz 2018, S.234-248

John D, Ruge S, Kordaß B. Analysis of jaw movements and muscle activity during mastication with JawReports Software International Journal of Computerized Dentistry. 2011; 14:227-231

Kordaß, B, Gärtner, Ch. Matching von digitalisierten Kauflächen und okklusalen Bewegungsaufzeichnungen. Dtsch Zahnärztl Z 1999; 54, 399-402

Kordass B, Gartner C, Sohnel A, Bisler A, Voss G, Bockholt U, Seipel S The virtual articulator in dentistry: concept and development. Dent Clin North Am 2002; 46:493-506

Kordaß B, Mundt T. Instrumentelle Funktions- und Okklusionsanalyse - State-of-the-Art der diagnostischen Möglichkeiten Teil 1: Instrumentelle Funktionsanalyse. Quintessenz 2003; 54: 1061-1077

Kordaß B, Mundt T. Instrumentelle Funktions- und Okklusionsanalyse - State-of-the-Art der diagnostischen Möglichkeiten Teil2: Instrumentelle Okklusionsanalyse. Quintessenz 2003; 54: 1179-1188

Kordaß B, Ruge S. On the analysis of condylar path versus real motion of the temporomandibular joint: application for Sicat Function. Int J Comput Dent. 2015;18:225-35

Kordaß B, Ruge S. Lösungsansätze für einen Virtuellen Artikulator. wissen kompakt 2018;

DOI 10.1007/s11838-018-0075-1

Maestre-Ferrín L, Romero-Millán J, Peñarrocha-Oltra D, Peñarrocha-Diago M. Virtual articulator for the analysis of dental occlusion: An update Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012 Jan 1;17 (1):e160-3.

Mehl A. A New Concept for the Integration of Dynamic Occlusion in the Digital Construction Process. Int J Comput Dent 2012;15:109-123

Ruge S, John D, Kordass B. Perspectives for the CAD/CAM world on the visualization of a digital occlusion during mastication. J Craniomandibular Function 2013; 5:163-75

Ruge S, John D, Kordaß B. Virtuelle realdynamische Okklusion für Funktionsanalyse und CAD/CAM-Prozesse – Ausblick auf neue Möglichkeiten (Teil 2). Digital Dent News 2014; 8: 6-11