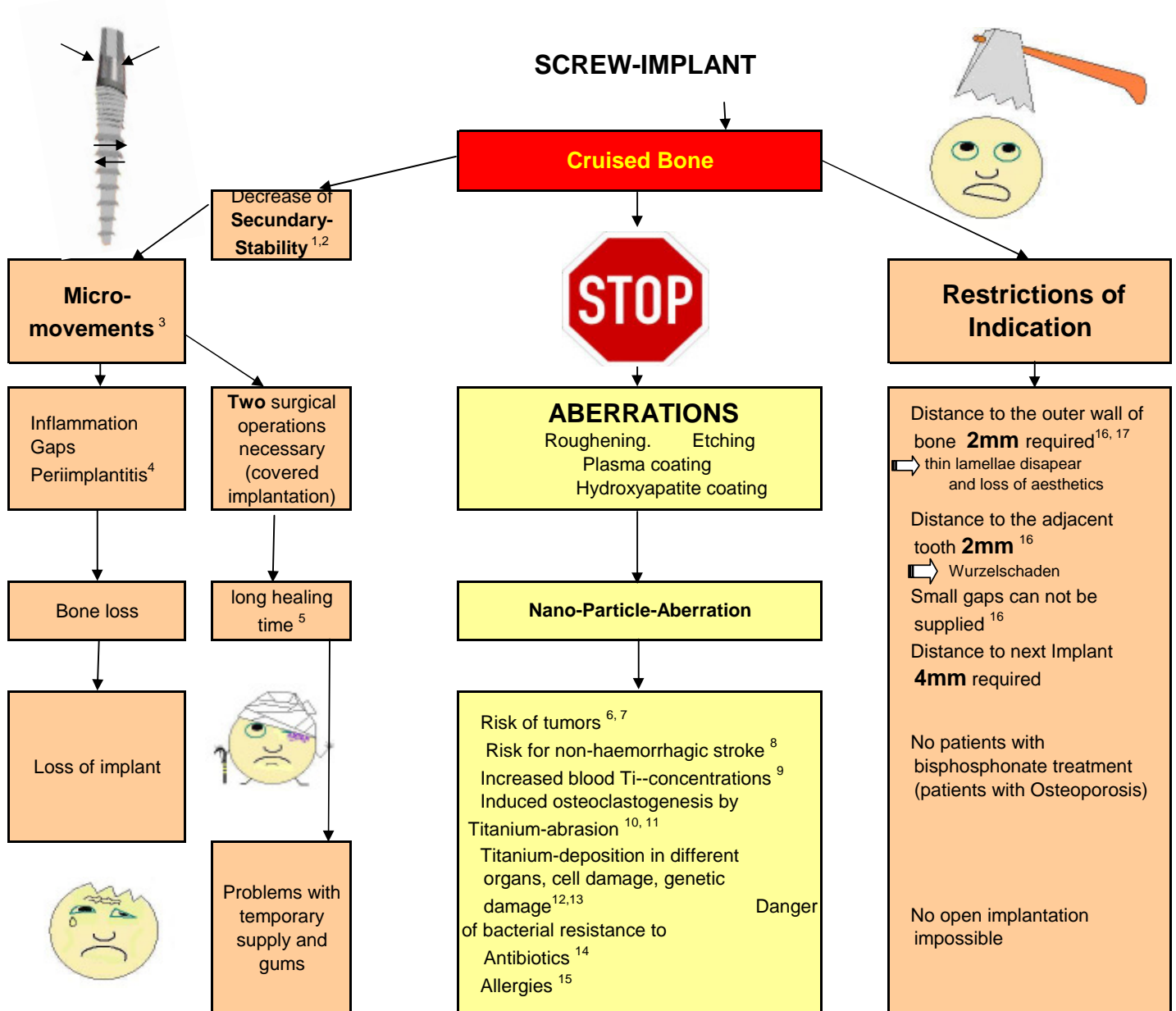


Oval Beats Round !

PHYSICS AND BIOLOGY AGAINST SCREWS

In living bone tissue the primary stability of a screw is only an apparent success. The primary stability disappears with all screws through the remodelinphase of the crushed bone and blood vessels over many weeks.



1 S. Raghavendra / M. C. Wood / T. D. Taylor. *Int J Oral Maxillofac Implants* 2005; S. 425–431.
 2 S.J.Ferguson et al .2006
 3 S. Harder *Spectator Dentistry – Ausgabe 1-2009*
 4 E. Behrens, *Zahnarztwoche* 50/11, 09
 5 H.Terheyden 25. Jahrestagung DGI
 6 Kiechle, M. B. (*Mediziner trifft Zahnmediziner*, Deutscher Ärzte-Verlag
 7 Tezal et al. 2009
 8 Bruckmann, C. (*Mediziner trifft Zahnmediziner*, Deutscher Ärzte-verlag
 9 Rubio J.C. 2008

10 J. *Biomed Mater Res A*. 2011 Dec.1
 11 *Fraunhofer-Institut f. Elektronenstrahl- u. Plasmatechnik*
 12 K.Irwin, Nov. 18th 2009, *National Institutes of Health*
 13 *DIE WELT* v. 23.11.12 Titanoxid ist überall, W.W.Merkel über Studie der Uni Koblenz-Landau
 14 *Published online* 2009 January 15. doi: 10.1186/1423-0127-16-7
 15 25. Jahrestagung DGI
 16 Schliephake, *Der Freie Zahnarzt* 3_2012, S.69-74 (71).
 17 Neugebauer / Karapetian / Lingohr / Zöllner, *Implantologie Journal der DGZI*

Verfasser:
 Dr. Bernd Böhm-van Diggelen
 Zahnarzt, Biologe, Chemiker
 info@dr-boehm.de
 www.dr-boehm.de