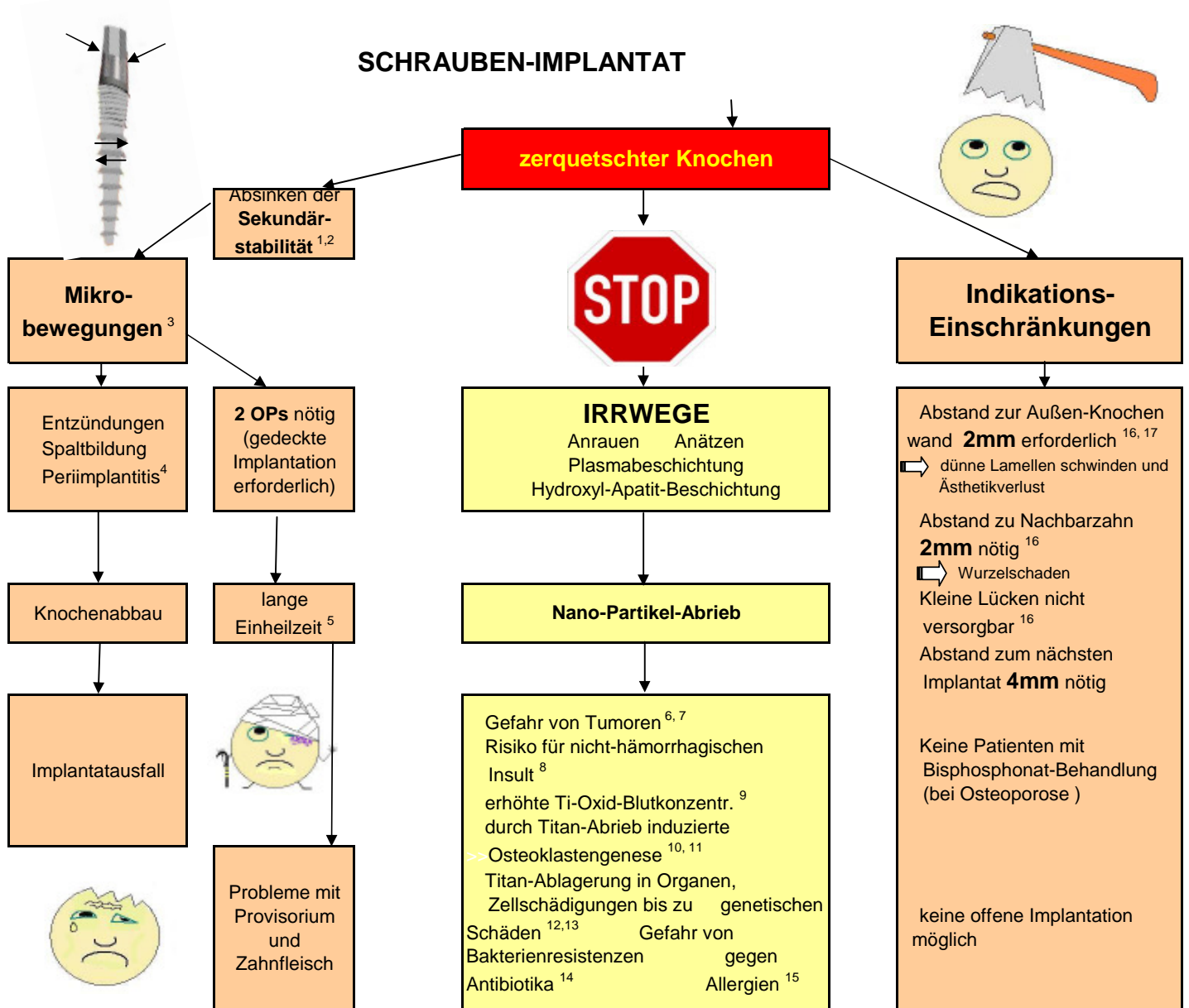


PHYSIK UND BIOLOGIE GEGEN SCHRAUBEN

Im **lebenden Knochengewebe** bringt die primäre Stabilität von Schrauben nur einen **Scheinerfolg**. Die primäre Stabilität schwindet zwangsweise bei allen Schrauben durch den Ab- und Umbau des zerquetschten Knochens und Blutgefäßen über viele Wochen.



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