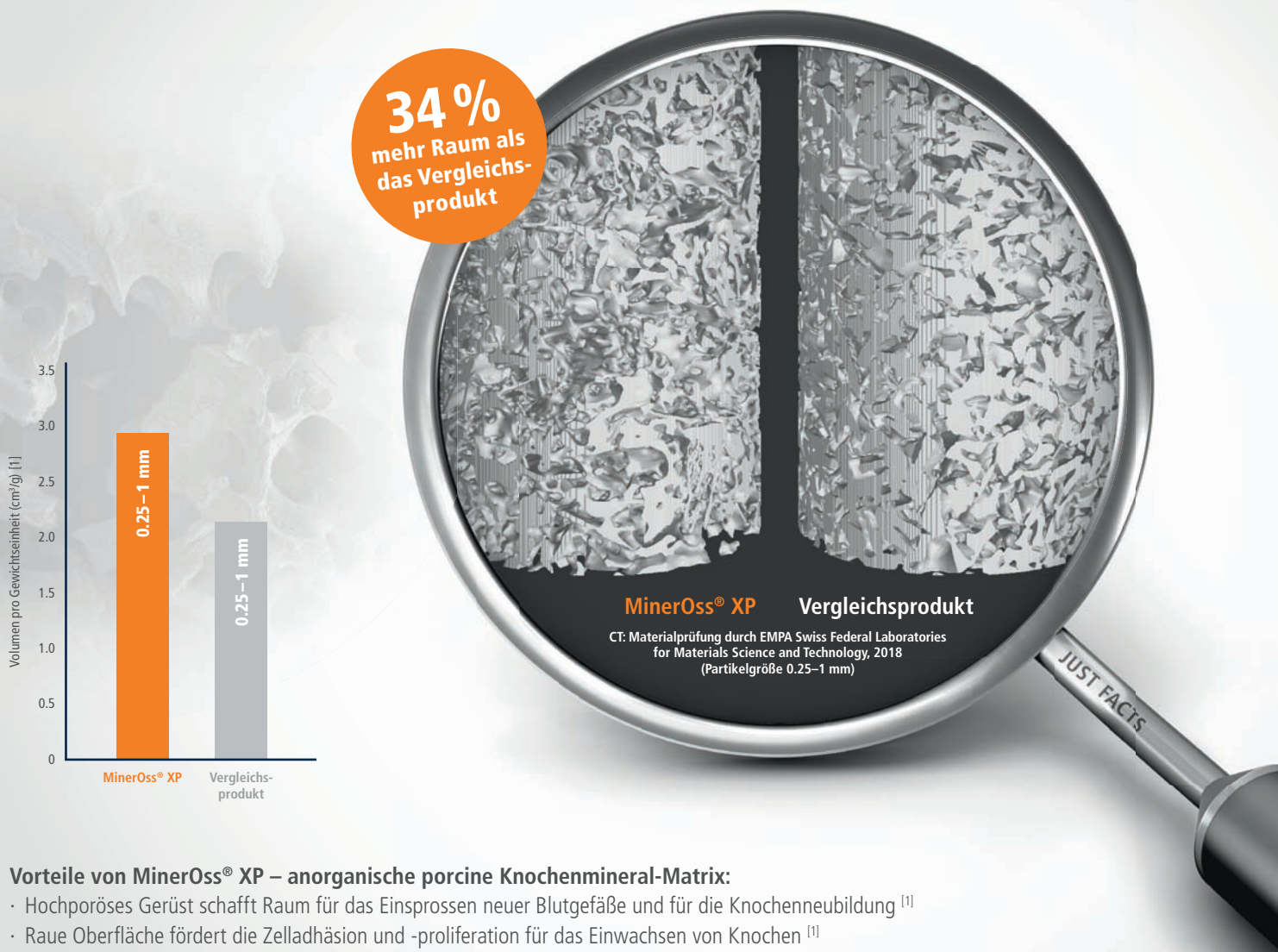


# MINEROSS<sup>®</sup> XP

MEHR RAUM FÜR KNOCHENNEUBILDUNG [1, 6, 7]



**Vorteile von MinerOss<sup>®</sup> XP – anorganische porcine Knochenmineral-Matrix:**

- Hochporöses Gerüst schafft Raum für das Einsprossen neuer Blutgefäße und für die Knochenneubildung [1]
- Raue Oberfläche fördert die Zelladhäsion und -proliferation für das Einwachsen von Knochen [1]
- Kristalline Karbonatapatitstruktur resultiert in besserer Osteokonduktivität als Hydroxylapatit [2–5]

[1] Data on file, Shu-Thung Li, Ph. D. et al.: Isolation and Characterization of a Porous Carbonate Apatite from Porcine Cancellous Bone. *Science, Technology, Innovation*, Aug. 2014: 1–13.  
 [2] Spense G., Patel N., Brooks R., Rushton N.: Osteoclastogenesis on hydroxyapatite ceramics: the effect of carbonate substitution. *J Biomed Mater Res A*, Mar 15, 2010; 92(4):1292–300.  
 [3] Ellies LG, Carter JM, Natiella JR, Featherstone JDB, Nelson DGA: Quantitative Analysis of Early In Vivo Tissue Response to Synthetic Apatite Implants. *J Biomed Mater Res*, 1988, 22:137–148.  
 [4] Landi E., Celotti G., Logroscino G., Tampieri A.: Carbonated Hydroxyapatite as Bone Substitute. *Journal of the European Ceramic Society*, 2003, 23: 2931–2937.  
 [5] Spense G., Patel N., Brooks R., Rushton N.: Carbonate Substituted Hydroxyapatite: Resorption by Osteoclasts Modifies the Osteoblastic Response. *Journal of Biomedical Materials Research*, 2009, Part A 217–224.  
 [6] Guarnieri R et al.: Histologic evaluation of bone healing of adjacent alveolar sockets grafted with bovine- and porcine-derived bone: a comparative case report in humans. *Regenerative Biomaterials*, 2007, 1–4 doi: 10.1093/rb/rbx002  
 [7] Renzo et al.: Tissue Dimensional Changes Following Alveolar Ridge Preservation with Different Xenografts Associated with a Collagen Membrane. Results at the 4-Month Re-Entry Surgery. *Int Arch Oral Maxillofac Surg*, 2017, 1:003

BioHorizons<sup>®</sup> und MinerOss<sup>®</sup> sind eingetragene Warenzeichen von BioHorizons. Weiterführende Informationen: [www.camlog.de/biomaterialien](http://www.camlog.de/biomaterialien)

