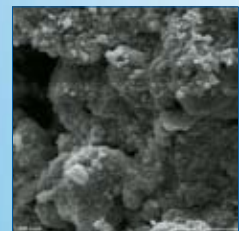
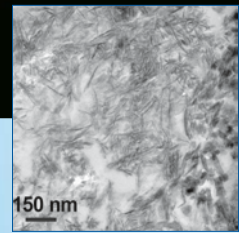
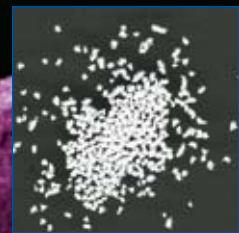
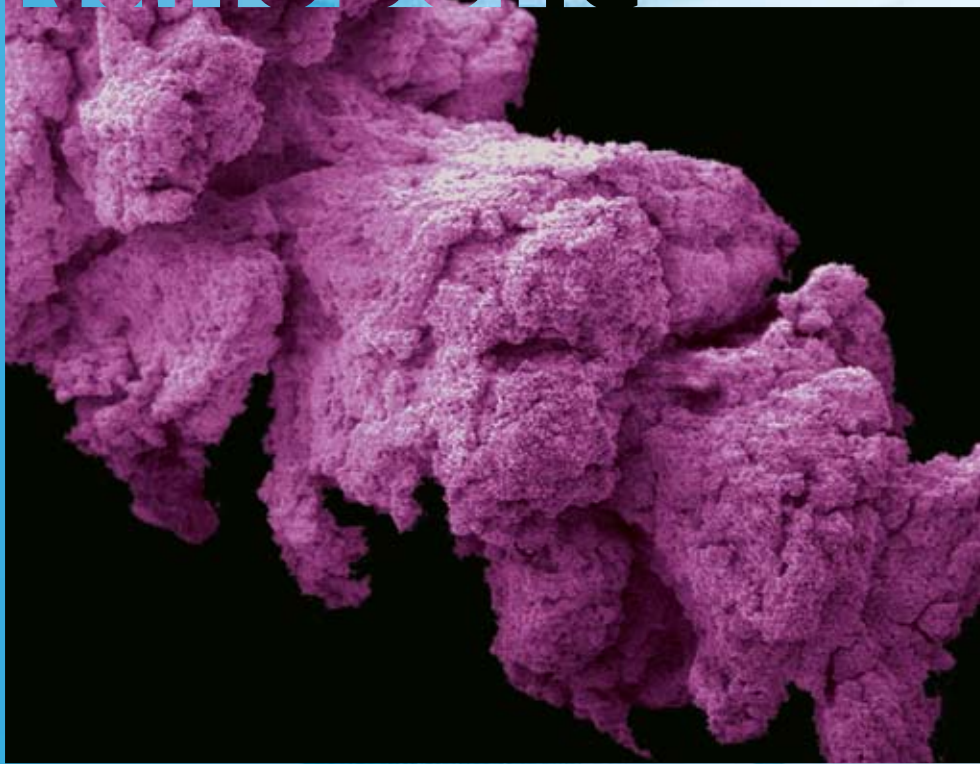


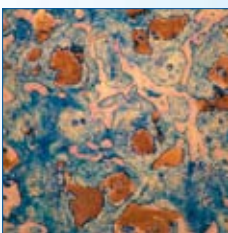
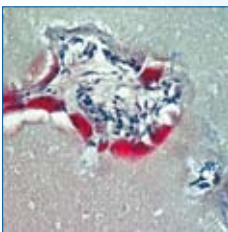
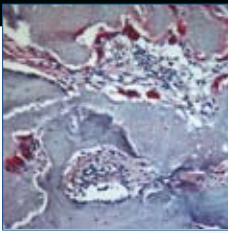
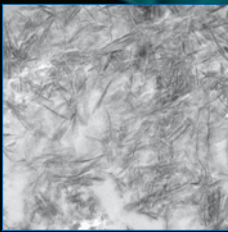
NanoBone®



NanoBone®

Das hochstabile,
temporäre Osteogenetikum

NanoBone®



SiO₂-optimierte Nano-Struktur

Schnelle Kollagenbildung und Osteogenese

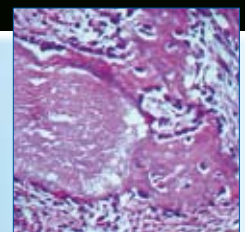
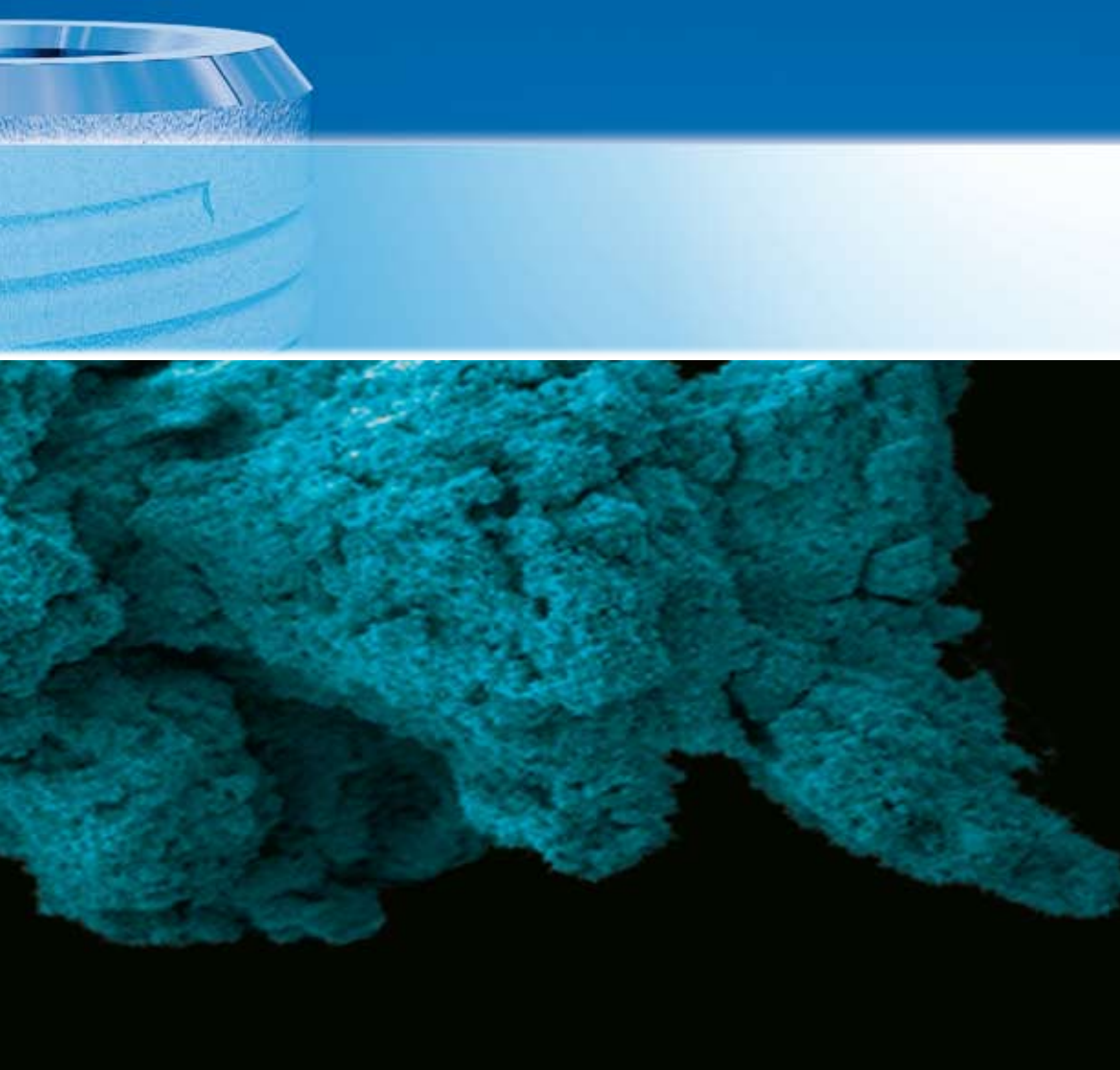
Durch die Einlagerung von ungesintertem Hydroxylapatit in eine SiO₂-Struktur verfügt NanoBone® über eine besonders große Oberfläche und ausgezeichnete interkonnektive Nano-Poren. Diese Nano- und Mikrostruktur ergibt eine besonders hohe Porosität. Zudem wird durch die SiO₂-Moleküle erreicht, dass Proteine schnell an der Oberfläche festgehalten werden (Osteokonduktion). Dadurch wird die Bildung von Kollagen und Knochen stimuliert.

Bio-Analoge Degradation

Schnelle maximale Festigkeit des neuen Knochens

Durch die Vermischung mit Eigenblut wird erreicht, dass das ungesinterte Hydroxylapatit NanoBone® nicht als körperfremdes Material erkannt wird. Das verhindert eine entzündliche Makrophagozytose. Zudem wird NanoBone® komplett in das physiologische Knochen-Remodelling integriert und schnell vollständig abgebaut. Nach nur 5 Wochen sind bereits über 80% des Defekts mit neuem trabekulärem Knochen durchwachsen und nach 8 Monaten ist NanoBone® nahezu vollständig biodegradiert (jeweils im Tierversuch).





Tannenzapfenstruktur des Granulats

Hochstabiles, ausgezeichnet modellierbares Material

Die leicht konische, vielkantige Tannenzapfenstruktur des NanoBone® Granulats ergibt in Verbindung mit der Vermischung mit Eigenblut eine ideale Kombination aus Stabilität, Standfestigkeit und optimaler Modellierbarkeit des Materials. Das erleichtert das Arbeiten besonders bei schwer zugänglichen Stellen. Weiterhin begünstigt diese Struktur eine lockere Packung von NanoBone®, was eine Porosität von über 80% ergibt.

Breites Anwendungsspektrum

Großer therapeutischer Freiraum

Durch die einzigartigen Eigenschaften des voll biodegradierbaren osteologischen Matrix-Materials NanoBone® eröffnen sich viele Anwendungsmöglichkeiten zur Auffüllung bzw. Rekonstruktion von mehrwandigen Knochendefekten in der MKG-Chirurgie und Zahnheilkunde. Anwendungsbeispiele: Auffüllung von zwei- und mehrwandigen Knochentaschen in der Parodontologie, Sinuslift oder Sinuselevation in der Implantologie oder Defekte nach Zahnextraktion zur Verhinderung des Abbaus des Alveolarkammes.



NanoBone® Das hochstabile, temporäre Osteogenetikum

Knochenaugmentat

▼ NanoBone® Körnung 0.6 x 2.0 mm

REF 360-600-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 1 x 0.6 ml

REF 360-602-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 5 x 0.6 ml

REF 360-604-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 1 x 1.2 ml

REF 360-606-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 5 x 1.2 ml

REF 360-608-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 1 x 2.4 ml

REF 360-610-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 5 x 2.4 ml



▼ NanoBone® Körnung 1.0 x 2.0 mm

REF 360-612-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 1 x 1.2 ml

REF 360-614-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 5 x 1.2 ml

REF 360-616-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 1 x 2.4 ml

REF 360-618-00

Granulat NanoBone®

Inhalt 5 x 2.4 ml

www.tioLogic.com

NanoBone®:
Eigentümer des Warenzeichens und Hersteller ist Artoss GmbH · 18119 Rostock

Stand der Information: 11/08

 **DENTAURUM**
IMPLANTS

Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germany · Telefon +49 72 31 / 803-0 · Fax +49 72 31 / 803-295
www.dentaaurum-implants.de · E-Mail: info@dentaaurum-implants.de