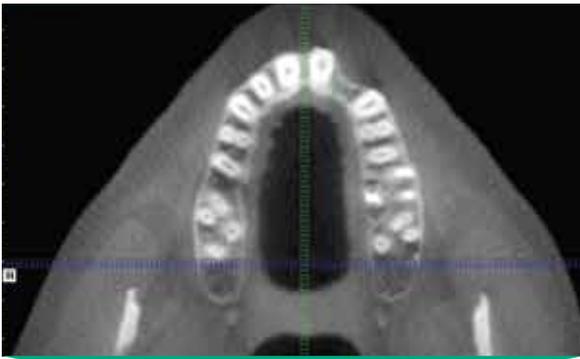


# Bone-Lamina-Technik



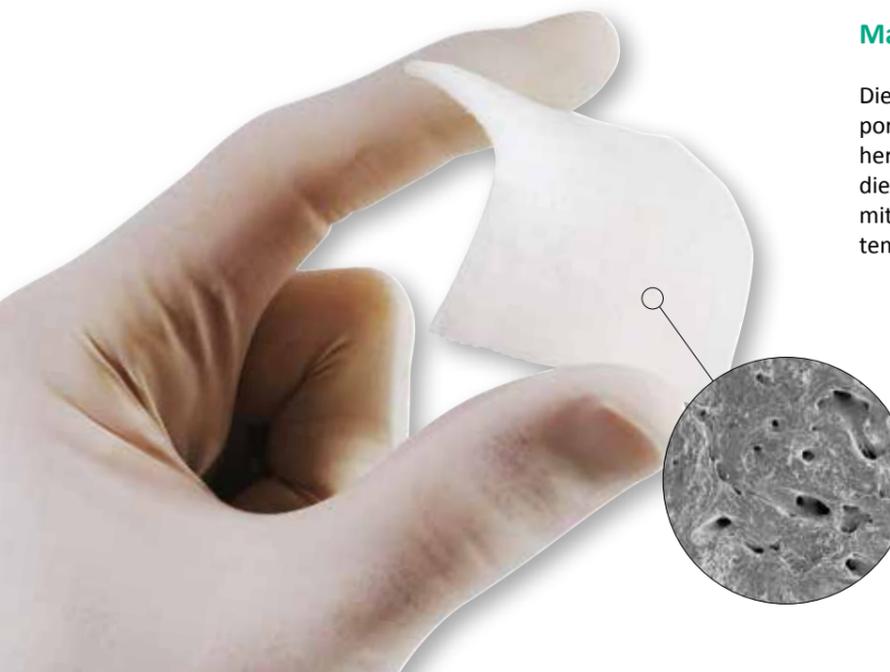
## Raumaufbau mit kortikaler Knochenscheibe

Sicher, einfach und biologisch



## OsteoBiol® Lamina

Die kortikale Barrier-Membran zur sicheren und stabilen Fixierung größerer Augmentationsbereiche



### Materialeigenschaften

Die OsteoBiol® Lamina wird aus einem porcinen kortikalen Block per CAD/CAM herausgeschliffen. Im Anschluss wird diese oberflächlich entkalkt und mittels patentiertem Niedrigtemperaturverfahren aufbereitet.

**Niedrigtemperaturverfahren zum Erhalt der natürlichen knöchernen Struktur (keine Keraminisierung).**

- Erhalt des natürlichen porcinen Kollagenanteils
- Flexible Materialeigenschaft (nach Rehydrierung)
- Resorbiert über eine längere Umbauphase

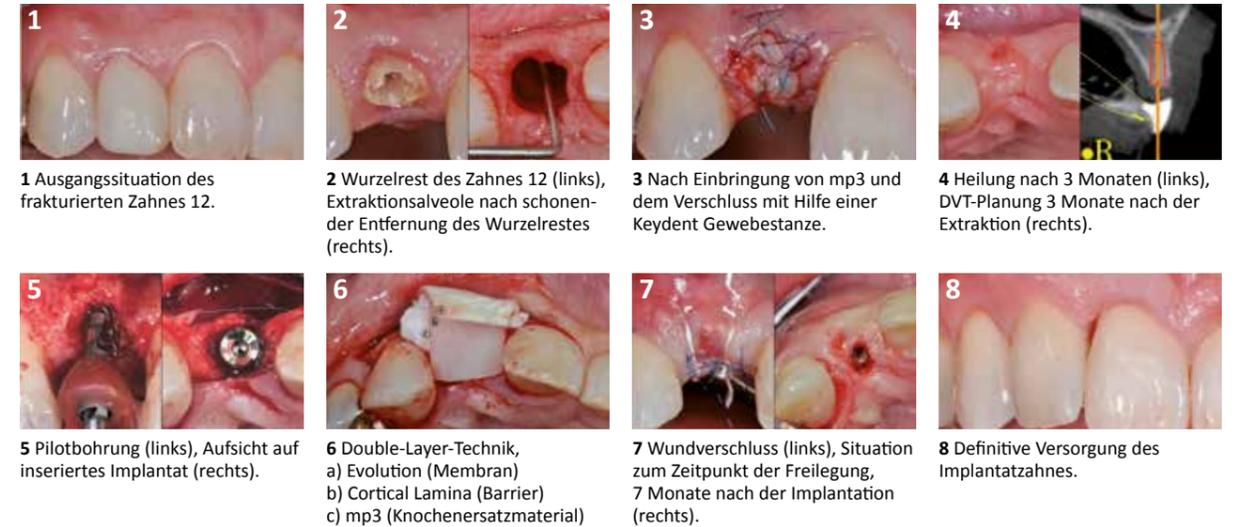
- Unterstützt das Einwachsen von Wachstumsfaktoren
- Einfaches Anpassen an die Defektmorphologie
- Langfristige Stabilisierung des Augmentats

### Verarbeitungsempfehlungen

1. Legen Sie die OsteoBiol® Lamina für etwa 5 bis 10 Minuten in eine sterile Kochsalzlösung zur Rehydrierung ein.
2. Passen Sie die Lamina mit der Schere an die gewünschte Defektmorphologie an.  
*Tipp: Bei Ersteinsatz kann eine sterile Papierschablone hilfreich sein.*
3. Befestigen Sie die Lamina mit Hilfe von Titan-Pins oder kleinen Titan-Schrauben an der knöchernen Basis.  
*Tipp: Achten Sie immer darauf, dass die Lamina zwischen den Befestigungspunkten sauber am Knochen anliegt.*
4. Bei Patienten mit Weichgewebstyp I und nur schwer umsetzbarer Gewebemobilität wird eine weitere Abdeckung der Lamina mit einer Kollagenmembran nach der Befestigung empfohlen (Dehizenschutz).

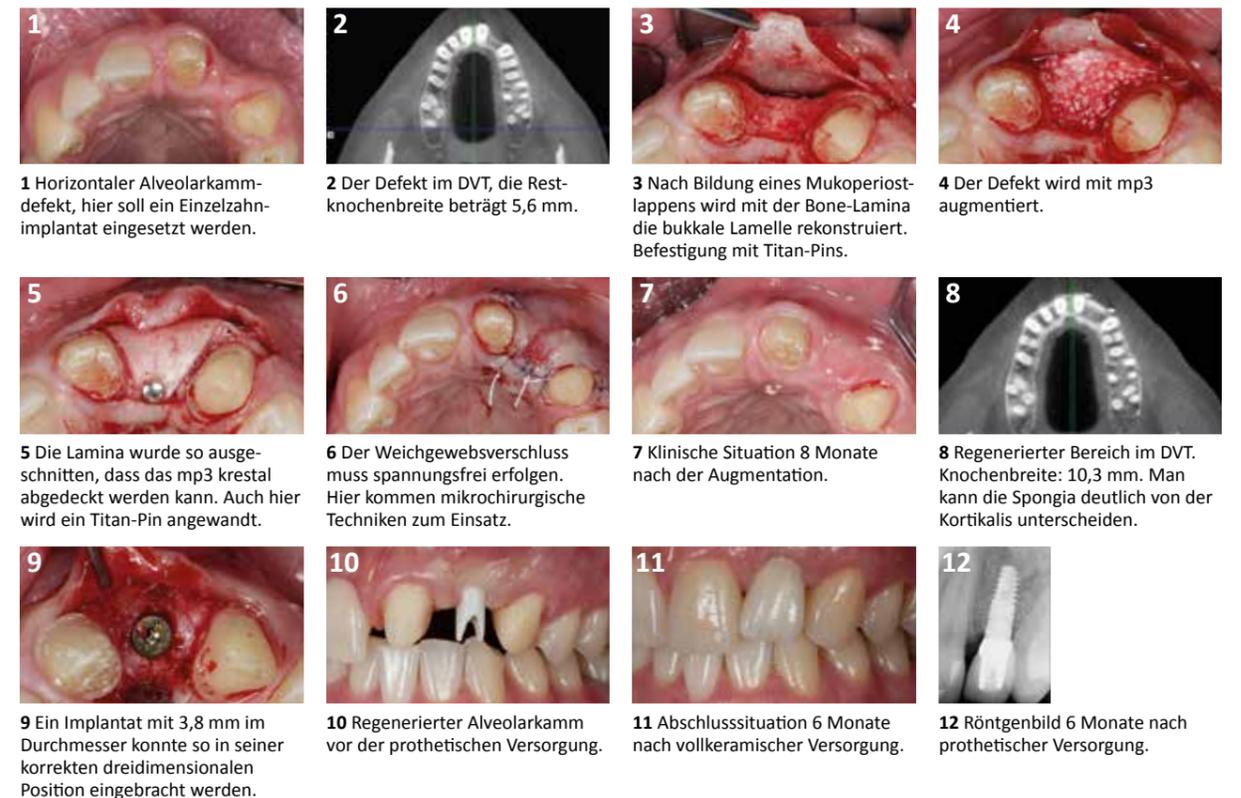
## Chirurgisches Extraktionsalveolen-Management und verzögerte Implantation sowie gleichzeitige laterale Knochenaugmentation

Fall von Prof. Dr. Hannes Wachtel und Dr. Christian Helf, München



## Rekonstruktion eines horizontalen Alveolarkammdefektes mit Hilfe der Bone-Lamina-Technik

Fall von PD Dr. Arndt Happe, Münster



### OsteoBiol® mp3 (Knochenersatzmaterial)

**Zusammensetzung:** Prähydrierte Paste aus 90 % kortikospongiösen Knochengranulaten (600-1.000 µm) mit 10 % reinem Kollagengel, porcine.

**Re-entry:** 5-7 Monate, abhängig von der Defektmorphologie und anderen Faktoren.

**Handhabung:** mp3 wird direkt aus der Spritze in den Defekt eingebracht. Unstabile Reste sind vor dem Defektverschluss zu entfernen.

**Indikationen:** Lateraler Sinuslift, Kieferkammaufbau, Extraktionsalveole.

<b>Artikel</b> 6310100	mp3 (3 x 0,5 cc Spritze)
6310110	mp3 (1 x 1,0 cc Spritze)
6310120	mp3 (3 x 1,0 cc Spritze)



### OsteoBiol® Lamina (Barrier-Membran)

**Zusammensetzung:** Kortikale, kollagenhaltige, dünn geschliffene Knochenlamelle porcinen Ursprungs, die nach Hydrierung flexibel wird.

**Re-entry:** 5-7 Monate.

**Handhabung:** Nach 5-10-minütiger Hydrierung in einer Kochsalzlösung wird die Lamina dem Defekt angepasst (zuschneiden), Fixierung z.B. mit Titan-Pins.

**Indikationen:** Stabilisierung und Schutz von Kieferkammaufbauten.

<b>Artikel</b> 6311020	Soft Cortical Lamina Fine 25 x 25 x 0,5 mm, hydriert
6311040	Soft Cortical Lamina Fine Oval 25 x 35 x 0,5 mm, hydriert



### OsteoBiol® Evolution (Membran)

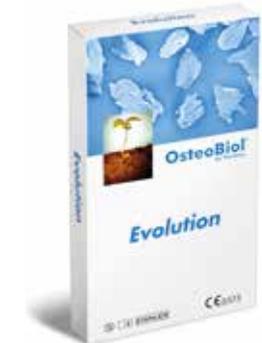
**Zusammensetzung:** Getrocknete, resorbierbare Kollagenmembran aus mesenchymalem Gewebe.

**Re-entry:** Ca. 2-4 Monate, abhängig von der Stärke der Membran.

**Handhabung:** Zuschneiden, Hydrierung in lauwarmer, physiologischer Kochsalzlösung, Adaption.

**Indikationen:** Gesteuerte Knochenregeneration.

<b>Artikel</b> 6311170	Evolution Membran Standard Porcine, 20 x 20 x 0,6 mm, hydriert
6311270	Evolution Membran Standard Porcine, 30 x 30 x 0,6 mm, hydriert
6311120	Evolution Membran Fine Equine 20 x 20 x 0,4 mm, hydriert
6311220	Evolution Membran Fine Equine 30 x 30 x 0,4 mm, hydriert
6311130	Evolution Membran X-Fine Porcine, 20 x 20 x 0,2 mm, hydriert
6311230	Evolution Membran X-Fine Porcine 30 x 30 x 0,2 mm, hydriert



### Titan-Bone-Pin-System

Komplettes Titan-Bone-Pin-System, bestehend aus: Steri-Container mit 15 Pins (10 x 3 mm und 5 x 5 mm), Hex-Schraubendreher und Pin-Setting-Instrument, gerade.

<b>Artikel</b> 8421100	Titan-Bone-Pin-System
------------------------	-----------------------

