



# Patienteninformation

## CompactBone® B+

Bovine bone substitution material

Distributed by

**Medical Consult Implants GmbH**

Kommandanturstraße 1 | DE-47495 Rheinberg-Orsoy | [kundeninfo@mci-implants.de](mailto:kundeninfo@mci-implants.de)  
Tel.: 02841-88271-0 | Fax: 02841-88271-20 | [www.mci-implants.de](http://www.mci-implants.de)

 **MCI**implants  
DENTAL IMPLANT SYSTEM

# CompactBone® B+

## Knochenersatzmaterial

### Warum wird ein Knochenersatzmaterial benötigt?

Die Zähne sind über die Zahnwurzeln fest im Kieferknochen verankert. So haben unsere Zähne die nötige Stabilität zum Beißen und Kauen. Infektionen oder Zahnverlust können zu einem Rückgang der Knochensubstanz führen. Als Folge sinkt die Stabilität der verbliebenen Zähne, was zu einer erheblichen Beeinträchtigung der Qualität des Gebisses führt. Mit einem Knochenersatzmaterial zum Aufbau neuen Knochens kann diesem Prozess entgegengewirkt werden. Speziell der Ersatz eigener Zähne durch Zahnimplantate erfordert ein kräftiges Knochenlager. Erst nach gelungenem Knochenaufbau kann das Zahnimplantat gesetzt und somit die Qualität des Gebisses wiederhergestellt werden. Ihr behandelnder Zahnarzt empfiehlt Ihnen zum Knochenaufbau CompactBone® B+, ein Knochenersatzmaterial natürlichen Ursprungs.

### Warum empfiehlt Ihr Zahnarzt zum Knochenaufbau CompactBone® B+?

Dem Körper fällt es am leichtesten neuen Knochen aus der eigenen Knochensubstanz zu bilden. Aus diesem Grund werden häufig Transplantationen von einem Ort des Körpers zum Ort des beabsichtigten Neuaufbaus durchgeführt. Der Nachteil dieses Vorgehens ist offensichtlich: Es entsteht eine zweite Wunde, mit bekannten Nachteilen (z. B. Schmerzen, Narkose, usw.). Anzustreben ist die Anwendung eines Materials, welches dem körpereigenen Knochen möglichst ähnlich ist, aber keinen zweiten Eingriff erforderlich macht. CompactBone® B+ ist ein natürliches Knochenmineral. Es wird aus Rinderknochen gewonnen und ist in seinem Aufbau dem körpereigenen Knochen sehr ähnlich. So wird dem Körper ein natürliches Knochenersatzmaterial zur Verfügung gestellt, aus dem er eigenen Knochen bilden kann.

### Was passiert mit CompactBone® B+ in Ihrem Körper?

Nach der Implantation wird CompactBone® B+ schrittweise von neugebildetem Knochen durchwachsen und dabei in den eigenen Knochen integriert. Die Dauer dieses Prozesses hängt von vielen Faktoren ab und ist nach ungefähr sechs bis zwölf Monaten abgeschlossen.

### Ist CompactBone® B+ ein sicheres Implantationsmaterial?

CompactBone® B+ wird ausschließlich aus Rinderknochen gewonnen, die aus der als offiziell BSE frei angesehenen Region Australien stammen. Das Ausgangsmaterial wird im Produktionsprozess so erhitzt, dass unerwünschte organische Rückstände eliminiert, die vorteilhafte Struktur des Knochens beibehalten und das natürliche Knochenmineral CompactBone® B+ gewonnen werden kann. Während des gesamten Prozesses unterliegt das Material strikten Qualitäts- und Sicherheitskontrollen. CompactBone® B+ erfüllt alle nationalen und internationalen Sicherheitsstandards.

### Welche Alternativen zu CompactBone® B+ gibt es?

Alternativen zur Verwendung von CompactBone® B+ sind die Transplantation Ihres eigenen Knochens oder der Einsatz eines synthetisch hergestellten Knochenersatzmaterials. Ihr behandelnder Zahnarzt wird Sie über die Vor- und Nachteile dieser Alternativen zu CompactBone® B+ aufklären.

### Erklärung:

Ich habe alles gelesen und verstanden.

Ich wurde von meinem Arzt über die Behandlung mit CompactBone® B+ aufgeklärt.

Ich habe den Inhalt der Aufklärung verstanden und stimme der Behandlung mit CompactBone® B+ zu.

Stand: November 2023

Ort, Datum

Unterschrift der Patientin/des Patienten