

PATIENTENINFORMATION

NOVAMag[®]

RESORBIERBARES MAGNESIUM

Biomaterialien



botiss
bone &
tissue
regeneration

Bei uns
steht der Patient
im Mittelpunkt.

Jeder Mensch ist anders.

Um Ihren spezifischen Bedürfnissen gerecht zu werden, unterstützen wir unsere Ärzte mit einer umfassenden Produktpalette und gewährleisten Ihnen so die bestmögliche Behandlung.

A close-up photograph of a young woman with voluminous, dark, curly hair. She is smiling broadly, showing her teeth, and looking slightly upwards and to the right. She is wearing a white tank top. The background is a plain, light-colored wall.

**WIR WOLLEN,
DASS SIE
LÄCHELN UND
DAS LEBEN
GENIESSEN.**

Bei Knochenverlust ist es manchmal notwendig einen Knochenaufbau vorzunehmen, um einen Zahn zu erhalten oder ein Implantat zu setzen, um Ihnen Ihr Lächeln zurückzugeben.

Die NOVAMag® Produkte bestehen aus Magnesium und enthalten keine tierischen Bestandteile – somit stellen sie eine besondere Alternative für Patienten mit unterschiedlichen Lebensweisen dar.

NOVAMag® Produktlinie

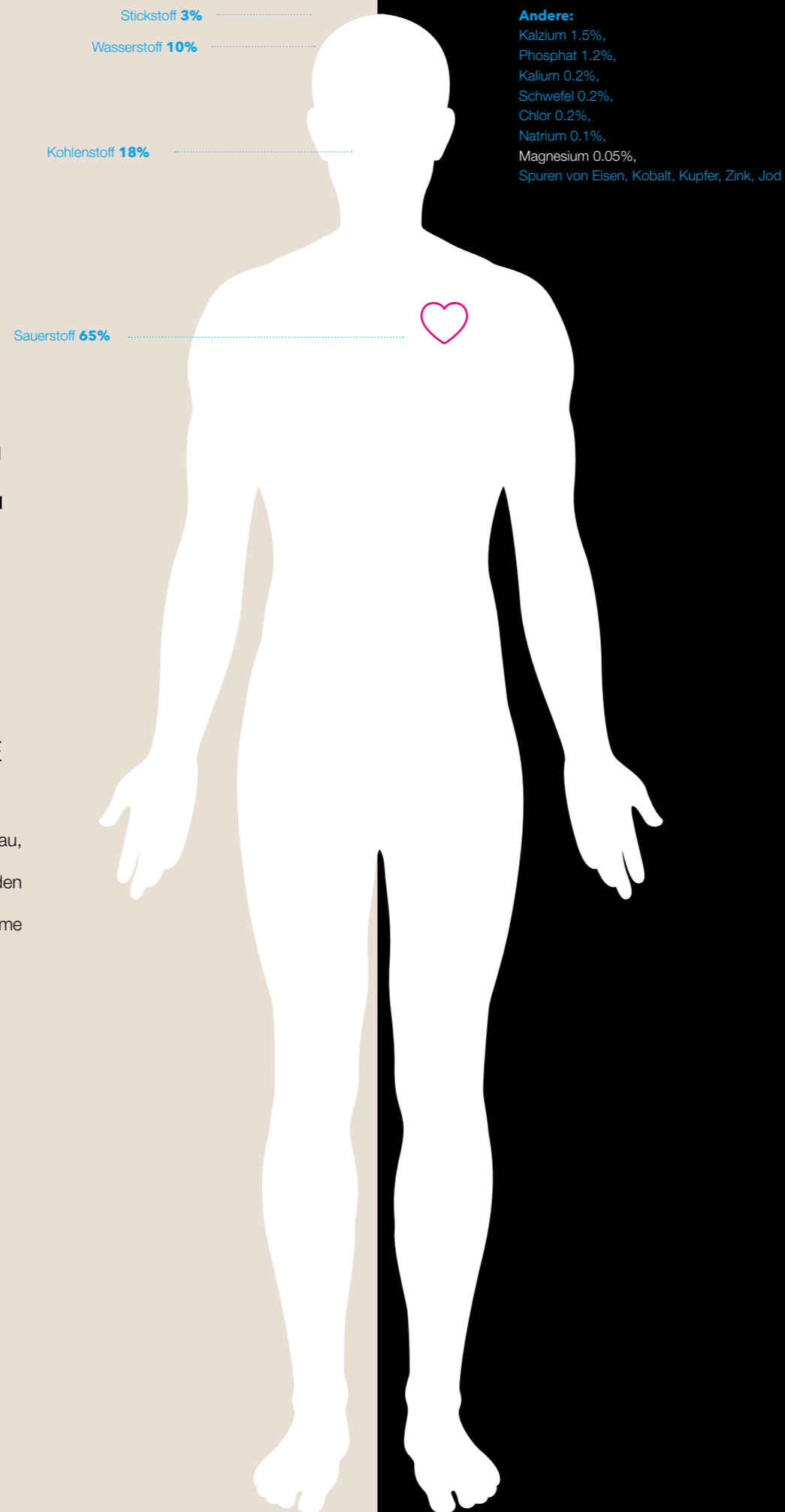
NOVAMag® besteht aus einem abbaubaren Metall und ist damit einzigartig in der Zahnmedizin: die NOVAMag® Produkte bieten einerseits ein sehr stabiles Material, das den Körper bei der Heilung unterstützt, werden jedoch vollständig abgebaut, sobald sie nicht mehr benötigt werden. Das Material wird vom Körper aufgenommen oder über den Urin ausgeschieden.

Ihr Vorteil ist, dass die NOVAMag® Produkte nicht in einem weiteren chirurgischen Eingriff entfernt werden müssen, was das Risiko für Komplikationen verringert und zu einer kürzeren Behandlungszeit führen kann.

MAGNESIUM – DIE NATÜRLICHE WAHL

NOVAMAG® WIRD AUS MAGNESIUM
HERGESTELLT, UM STARKE UND
DENNOCH ABBAUBARE DENTALPRODUKTE
ANZUBIETEN

Magnesium ist nicht nur das perfekte Material für den Knochenaufbau,
sondern auch ein entscheidendes Element für die Erhaltung eines gesunden
Körpers. Aus diesem Grund entscheiden sich viele Menschen für die Einnahme
von Magnesiumpräparaten – zur Unterstützung ihres täglichen Lebens.



JEDE ZELLE

im menschlichen Körper
BRAUCHT MAGNESIUM,
um funktionieren zu können.

Studien haben gezeigt, dass Magnesium eine wichtige Rolle bei der Erzeugung von Energie für die Zellen spielt, bei der Bildung von Eiweißen hilft, für die Kontraktion und Entspannung der Muskeln benötigt wird und an den Signalen beteiligt ist, die von Gehirn und Nervensystem erzeugt werden.

Es ist ein wichtiger Mineralstoff für Sportler, die sich von einem intensiven Training erholen wollen: Magnesium trägt dazu bei, Milchsäure aus den Muskeln zu entfernen, die sich während des Trainings ansammelt und Muskelkater verursachen kann.

Magnesium ist ein lebenswichtiges Element, das Menschen täglich bewußt ergänzen, um wichtige Prozesse des Körpers für seine Gesunderhaltung zu unterstützen.

Vom RKI empfohlene Tagesdosis: 300-350 mg

Magnesiummenge pro NOVAMag® membrane* 60-330 mg

Magnesiummenge pro NOVAMag® screw* 17-38 mg

*schrittweise Freisetzung über mehrere Wochen bis Monate

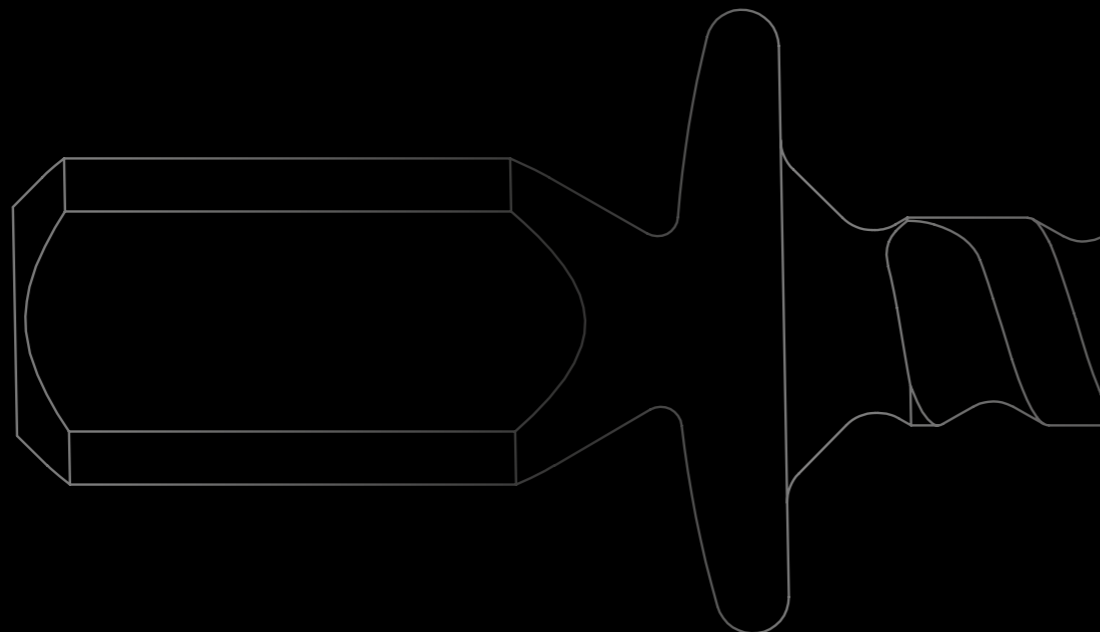
NOVAMag[®] – ein universelles Element

Magnesium ist ein natürliches, lebenswichtiges Element.

Es kombiniert verschiedene Eigenschaften, die für die Geweberegeneration wichtig sind.

Mit den aus Magnesium bestehenden NOVAMag[®] Biomaterialien bringt botiss diese innovative Technologie als erstes Unternehmen in den Bereich der regenerativen Zahnmedizin.

**Es ist kein zusätzlicher chirurgischer Eingriff nötig,
um die NOVAMag[®] Produkte zu entfernen.**



NOVAMag[®] membrane

Die NOVAMag[®] Membran wurde für eine Reihe von verschiedenen Knochenaufbauverfahren entwickelt und bietet eine Vielzahl von Vorteilen.

Sie besteht aus Magnesium und ist dadurch vollständig resorbierbar, sodass kein zweiter chirurgischer Eingriff zu ihrer Entfernung erforderlich ist. Im Gegensatz zu anderen resorbierbaren Membranen ist die NOVAMag[®] Membran stark und selbsttragend – sie behält ihre Form bei und schafft Platz für das Wachstum neuen Knochens.



NOVAMag[®] fixation screw

Die NOVAMag[®] Fixationsschraube dient zur Befestigung von Membranen, wie zum Beispiel der NOVAMag[®] Membran, sowie von Knochenblöcken, die bei einigen Knochenaufbauverfahren verwendet werden. Auch sie hat viele der selben Vorteile wie die NOVAMag[®] Membran:

Die NOVAMag[®] Fixationsschraube besteht aus Magnesium, sie ist also vollständig resorbierbar und im Gegensatz zu den häufigsten alternativen Fixationsschrauben aus Titan erfordert ihre Entfernung keinen weiteren chirurgischen Eingriff.

Dank ihrer metallischen Eigenschaften ist die NOVAMag[®] Fixationsschraube stark und stabil und kann so Membranen und Knochenblöcke sichern, während neuer Knochen wächst.



WAS ERWARTET SIE BEI DER BEHANDLUNG.

BEI IHNEN WURDE EIN KNOCHENVERLUST DIAGNOSTIZIERT UND IHR ZAHNARZT ODER ORALCHIRURG WIRD EINEN KNOCHENAUFBAU DURCHFÜHREN.

Je nach Bedarf wird der Knochenaufbau mit Hilfe eines Knochenaufbaumaterials und Produkten der NOVAMag® Linie durchgeführt, eventuell gefolgt vom Einsetzen eines Zahnimplantats. Abhängig vom Umfang des Knochenaufbaus werden die Zahnimplantate entweder gleichzeitig mit dem Knochenaufbau oder in einem zweiten Eingriff eingesetzt.

In allen Fällen wird der Knochen mit einem Knochenaufbaumaterial rekonstruiert, das die Knochenneubildung fördert. Die NOVAMag® Membran und/oder die NOVAMag® Fixationsschraube werden verwendet, um das Knochenimplantat zu stabilisieren und zu schützen und so die besten Ergebnisse für das Wachstum neuen Knochens zu erzielen. Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Zahnarzt oder Oralchirurgen.



Aufgrund von Krankheiten oder nach einer Zahnextraktion kann Knochen verloren gehen.

Knochenaufbaumaterialien werden in den Knochendefekt eingebracht und dienen der Förderung des neuen Knochenwachstums. Die NOVAMag® Membran und die Fixationsschrauben werden zur Stabilisierung und zum Schutz der aufgebauten Stelle verwendet.

Während des Heilungsprozesses werden die NOVAMag® Membran und die Fixationsschrauben allmählich abgebaut und durch körpereigenes Gewebe ersetzt, während an der knöchernen Defektstelle neuer Knochen wächst.









VERSORGUNG NACH DER BEHANDLUNG

Ihr Zahnarzt oder Oralchirurg wird Ihnen einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Plan für die Nachsorge erstellen.

- Nach chirurgischen Eingriffen ist es normal, dass Sie Schmerzen haben – Ihr Zahnarzt wird Ihnen ein Schmerzmittel verschreiben.
- Aufgrund des Abbaus des Magnesiums im Körper kann es vorkommen, dass Sie ein leichtes Kribbeln an der Wundstelle verspüren.

FÜR EINE DETAILLIERTE UND AUF SIE ABGESTIMMTE BERATUNG, WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN ZAHNARZT ODER ORALCHIRURGEN.

HIER FINDEN SIE ZUSÄTZLICH EINIGE ALLGEMEINE HINWEISE:

-  Schwellungen können mit einer nasskalten Kompresse auf der betroffenen Stelle behandelt werden.
-  In den ersten Wochen müssen Sie den Wundbereich mit einer antibakteriellen Mundspülung reinigen. Nach dieser Zeit können Sie den Bereich mit einer speziell verschriebenen Zahnbürste mit weichen Borsten reinigen.
-  Vermeiden Sie Sport und körperliche Aktivitäten, bei denen die Gefahr besteht, dass das Wundgebiet Schaden nimmt.
-  Rauchen Sie nicht, denn es ist erwiesen, dass Rauchen den Heilungsprozess beeinträchtigt.
-  Trinken Sie in den ersten 2-3 Tagen nach der Operation keinen Kaffee oder Alkohol. Dadurch wird das Risiko von Nachblutungen verringert und die Wundheilung verbessert.
-  Vermeiden Sie säurehaltige Speisen und Getränke (z.B. Cola, Orangensaft, Zitronensaft), da sie die NOVAMag® Membran negativ beeinflussen.

bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

Innovation.
Regeneration.
Ästhetik.

botiss biomaterials GmbH
Hauptstr. 28
15806 Zossen
Deutschland

Tel.: +49 33769 / 88 41 985
Fax: +49 33769 / 88 41 986

botiss.com
facebook: botissdental
Instagram: botiss_dental

Driving dental **innovation.**