



Dank FITBONE® fit für das Leben

Wandern, Sport treiben, mit dem Kind spielen, schöne Kleidung und modische Schuhe tragen – dies alles bedeutet für Martina Kappes ein Stück Lebensqualität. Viele Jahre musste sie jedoch weitgehend darauf verzichten – aufgrund einer angeborenen Beinlängendifferenz. Mit Mitte 20 entschied sich die attraktive junge Frau für eine Verlängerung des verkürzten Beins mit dem implantierbaren Verlängerungsmarknagel FITBONE® von WITTENSTEIN intens. „Das würde ich jederzeit wieder machen“, sagt sie rückblickend. „Der operative Eingriff war minimal, der Aufenthalt im Krankenhaus kurz, das Verlängerungswachstum weitgehend schmerzfrei und das Ergebnis auch aus kosmetischer Sicht perfekt.“

Wohl kaum ein Patient ist begeistert, wenn der Arzt zu einer Operation rät – so auch nicht Martina Kappes. Ihre Sorgen: schwierige Operation, schmerzhafte Wachstumsphase, umständliche Fixateurelemente am Bein, lange Behandlungsdauer mit eingeschränkter Teilnahme am täglichen Leben in Beruf und Freizeit. „Als ich erfahren habe, dass es mit FITBONE® auch eine Lösung zur operativen Beinverlängerung ohne solche Einschränkungen gibt, sind mir unzählige Steine vom Herzen gefallen“, berichtet Martina Kappes.

FITBONE®: Kurzer Klinikaufenthalt, kein Rollstuhl, kaum Schmerzen, keine Narben

„FITBONE® ist ein komplett implantierbares System, das eine unkomplizierte Behandlung ermöglicht und perfekte kosmetische Ergebnisse liefert“, erläutert Prof. Dr. Dr. Rainer Baumgart vom Zentrum für korrigierende und rekonstruktive Extremitätenchirurgie (ZEM) Germany in München. Bei einer FITBONE®-Operation wird der Marknagel durch einen minimalinvasiven Eingriff am zuvor durchtrennten Knochen implantiert. Bereits nach einem Tag ist der FITBONE®-Patient in der Lage, das operierte Bein teilbelasten zu können und erste Gehversuche an Krücken zu unternehmen. Nach wenigen Tagen kann er das Krankenhaus verlassen und daheim den Wachstumsprozess selbst steuern. Hierbei hilft ihm ein handlicher Sender, der den FITBONE®-Motor aktiviert und den Verlängerungsmarknagel vorsichtig auseinanderfährt. „Pro Tag immer etwa einen Millimeter, damit das natürliche Wachstum des

3. September 2015

High-Tech-Produkte von WITTENSTEIN fliegen ins Weltall und gewinnen Formel-1-Rennen. Rund 1.900 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben intelligente Antriebssysteme – vom kleinsten Hochleistungs-Servoantrieb der Welt bis hin zu Hochtechnologie in der Medizintechnik. Mit Begeisterung und Leidenschaft setzen wir Maßstäbe – jeden Tag – weltweit.



Im Jahr 2008 wurde bei Martina Kappes das rechte Bein mithilfe des FITBONE® von WITTENSTEIN intens um vier Zentimeter verlängert.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Knochens optimal und schmerzfrei verläuft“, erklärt Martina Kappes. Auf diese Weise hat sich der Knochen in ihrem Oberschenkel schrittweise verlängert. Nach etwa fünf Monaten war die Behandlung abgeschlossen und die Beinlängendifferenz ausgeglichen.

Sicherer Eingriff durch erfahrene FITBONE® Chirurgen

Nach etwa einem Jahr wurde der FITBONE® wieder entfernt. Der Eingriff erfolgte wie auch die Implantation im ZEM Germany in München – einem sogenannten Center of Excellence (COE). In COEs operieren nur Chirurgen den FITBONE®, die langjährige Erfahrung im Ausgleich von Beinlängendifferenzen haben und speziell auf den Verlängerungsmarknagel geschult sind. „Teil des Konzepts ist, in jedem Land mindestens ein COE mit erfahrenen Chirurgen zu haben, wo diese Art von Operation häufig durchgeführt wird“, erklärt Prof. Dr. Dr. Baumgart. Von den bisher mehreren Tausend eingesetzten FITBONE® haben sich nahezu alle als unkritisch in der Operation und technisch zuverlässig erwiesen – auch bei schwierigen Operationen und Achskorrekturen.

Jederzeit wieder „ja“ zu neuer Lebensqualität

Martina Kappes hat für sich die richtige Entscheidung getroffen: „Ich würde das sofort wieder machen und kann es jedem Betroffenen nur empfehlen. Spätestens wenn man wieder schmerzfrei laufen kann, weiß man zu schätzen, welche neue Lebensqualität das FITBONE® - Verfahren schenkt.“

Youtube-Videos zum FITBONE®:

Beinverlängerung - Eine Patientin berichtet über ihre Erfahrungen mit dem FITBONE®:

<https://youtu.be/RnFdD6MGPHk>

Ärzte erläutern die Vorteile einer Beinverlängerung mit dem FITBONE®:

<https://youtu.be/5uOQz4Fx8n0>

WITTENSTEIN AG

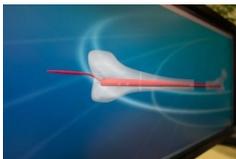
Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Bilder:



1. Im Jahr 2008 wurde bei Martina Kappes das rechte Bein mithilfe des FITBONE® von WITTENSTEIN intens um vier Zentimeter verlängert.



2. Bei einer FITBONE®-Operation wird der Marknagel durch einen minimalinvasiven Eingriff am zuvor durchtrennten Knochen implantiert.

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter presse.wittenstein.de

WITTENSTEIN intens GmbH

Intelligente Implantate, basierend auf miniaturisierter Antriebstechnik, sind der Tätigkeitsschwerpunkt der WITTENSTEIN intens GmbH. Ein Beispiel: der FITBONE® ist weltweit der einzige mechatronische, kontrollierbare und vollimplantierbare Marknagel zur Knochenverlängerung. Er wird zum Ausgleich von Beinlängendifferenzen eingesetzt, zusätzlich können Achskorrekturen vorgenommen werden. Dieses mechatronische System ermöglicht ein kostengünstiges Behandlungskonzept mit hohem Patientenkomfort und kurzer stationärer Behandlungs- und Therapiedauer.

Die WITTENSTEIN intens GmbH ist einer von insgesamt acht Unternehmensbereichen der WITTENSTEIN AG.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

WITTENSTEIN AG – eins sein mit der Zukunft

Mit weltweit rund 1.900 Mitarbeitern und einem Umsatz von rund 276 Mio. € (Geschäftsjahr 2014/15) steht die WITTENSTEIN AG national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der mechatronischen Antriebstechnik. Die Unternehmensgruppe umfasst acht innovative Geschäftsfelder mit jeweils eigenen Tochtergesellschaften: Servogetriebe, Servoantriebssysteme, Medizintechnik, Miniatur-Servoeinheiten, innovative Verzahnungstechnologie, rotative und lineare Aktuatorssysteme, Nanotechnologie sowie Elektronik- und Softwarekomponenten für die Antriebstechnik. Darüber hinaus ist die WITTENSTEIN AG (www.wittenstein.de) mit rund 60 Tochtergesellschaften und Vertretungen in etwa 40 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten der Welt vertreten.

WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
Fax +49 7931 493-10301
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de