



## Beinverlängerung mit FITBONE®: Höchste Behandlungsqualität durch qualifizierte Chirurgen

3. September 2015

**Mit mehreren Tausend Operationen zählt der FITBONE® Verlängerungsmarknagel von WITTENSTEIN intens zu den weltweit erfolgreichsten intramedullären Verlängerungssystemen. Implantiert wird der Marknagel ausschließlich durch speziell geschulte Chirurgen, die sich mit der Teilnahme an Technik- und Operations-Trainings von WITTENSTEIN intens als Center of Excellence (COE) qualifizieren. Für die Patienten wird so bei jedem Eingriff ein Höchstmaß an Vertrauen und Sicherheit für eine rasche, komplikations- und schmerzfreie Gesundung gewährleistet.**

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.

Die COEs bilden ein ständig wachsendes Anwender-Netzwerk ausgewählter Chirurgen, die auf die Extremitätenkorrektur und -verlängerung mit dem FITBONE® spezialisiert sind. Mit der Schulung durch autorisierte Trainer wird für die Patienten von der ersten Kontaktaufnahme über Untersuchungen bis zur Explantation des Verlängerungsmarknagels am Behandlungsende eine optimale und ganzheitliche Betreuung sichergestellt.



Der Marknagel FITBONE® von WITTENSTEIN intens wird ausschließlich durch speziell geschulte Chirurgen implantiert.

### **FITBONE®-Training: Optimale Vorbereitung – nicht nur – auf die Operation**

Zum Wohle der Patienten ist für WITTENSTEIN intens die innovative Technologie des FITBONE® genauso entscheidend wie die Vermittlung der optimalen Implantationstechnik und der postoperativen Behandlung. Das Training umfasst daher alle Aspekte einer fachlich qualifizierten Gesamtbehandlung durch die unabhängigen Chirurgen. Hierzu gehören insbesondere die exakte präoperative Planung, die intraoperative Umsetzung in minimalinvasiver Technik, der Umgang mit dem Implantat während der Distraction sowie die Explantation am Behandlungsende.

Im Training vermittelt ein FITBONE®-Experte mit langjähriger Operationserfahrung neben den technischen Informationen zum Marknagel das Know-how für den chirurgischen Eingriff mit dem FITBONE® sowohl für die Anwendung am Femur als auch an der

#### **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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

Tibia. Die Vorstellung und Besprechung verschiedener Operationsfälle schließen diesen Lernabschnitt ab.

Im weiteren Verlauf wird das Wissen „in die Praxis“ umgesetzt: In der Klinik des zukünftigen COEs werden unter Mitwirkung des FITBONE®-Trainers mehrere Operationen vorbereitet und durchgeführt.

### **Dauerhaft lernen: Sicherheit durch Informationsaustausch**

Anschließend kann der Arzt eigenständige Operationen vornehmen. Im weiteren Verlauf der Tätigkeit als COE-Experte können sukzessive sowohl verschiedene Ausführungen des FITBONE® als auch aufwändigere Operationen durchgeführt werden, z. B. zur Behandlung von Knochendefekten oder sogar von Tumorpatienten. Neben der Unterstützung durch die FITBONE®-Trainer fördert insbesondere der Erfahrungsaustausch mit den internationalen Anwendern innerhalb des COE-Netzwerks das theoretische und praktische Wissen rund um die Extremitätenkorrektur und -verlängerung mit dem FITBONE®.

### **COE schaffen Vertrauen**

Mit dem COE-Konzept schafft WITTENSTEIN intens ein bislang unerreicht hohes Qualitätsniveau und damit Vertrauen in das System selbst als auch in die Durchführung der Operation. Neben den besonderen Vorteilen des FITBONE® – vollimplantierbar, unkompliziert in der Bedienung, weitgehend schmerzfrei in der Behandlung, frei von Infektionsgefahren und perfekt im kosmetischen Ergebnis – ist die Qualifizierung der Anwender entscheidend für erfolgreiche Operationen und die Akzeptanz bei den Patienten weltweit.

### **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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

**Veranstaltungshinweis:**

WITTENSTEIN intens ist beim ILLRS Congress 2015 der International Limb Lengthening and Reconstruction Society von 4. bis 7. November 2015 in Miami, Florida (USA) als Aussteller vertreten. Weitere Informationen unter <http://illrsmiami2015.com/>.

**Bilder:**



1. Der Marknagel FITBONE<sup>®</sup> von WITTENSTEIN intens wird ausschließlich durch speziell geschulte Chirurgen implantiert.

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter [presse.wittenstein.de](http://presse.wittenstein.de)

**WITTENSTEIN intens GmbH**

Intelligente Implantate, basierend auf miniaturisierter Antriebstechnik, sind der Tätigkeitsschwerpunkt der WITTENSTEIN intens GmbH. Ein Beispiel: der FITBONE<sup>®</sup> 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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://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](http://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](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)