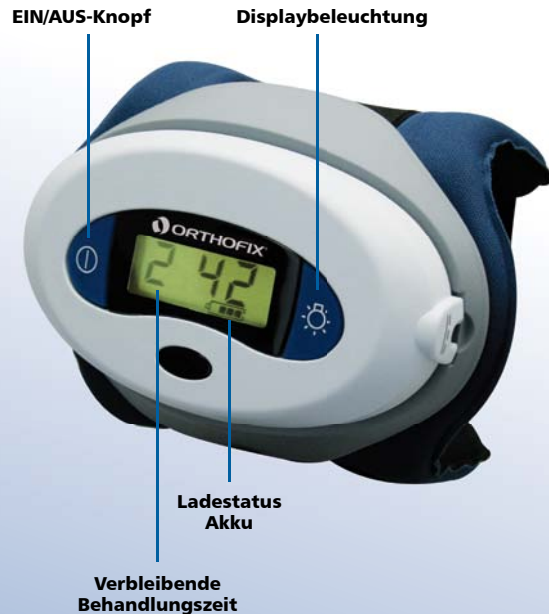


## Beschreibung und Bedienung



## Anwendungsbeispiele



## Gibt es Kontraindikationen?

- Frakturspalt ist größer als 1cm bzw. überschreitet 50% des Knochendurchmessers
- Anwendung bei Patienten mit Herzschrittmacher
- Anwendung an unreifem Skelett, an platten Knochen, nach bzw. bei pathologischem Knochenbefund sowie während der Schwangerschaft

## Wie lange dauert die Behandlung?

Der individuelle Heilungsfortschritt bestimmt die Dauer der Behandlung. Dieser wird von Ihrem Arzt kontinuierlich überwacht. Sie können den Erfolg der Behandlung entscheidend mitbestimmen, indem Sie Physio Stim® täglich wie beschrieben anwenden. Ihr Arzt wird möglicherweise am Gerät die absolvierten Betriebsstunden abfragen, um die Einhaltung der Behandlung zu überprüfen.

Obwohl es große Unterschiede gibt, wird das Gerät von den meisten Patienten durchschnittlich zwischen 3 und 6 Monaten angewendet.

## Noch Fragen?

Unter der Telefonnummer +49 (0) 8020/90839-16 ist das Orthofix-Team gerne für Sie da!

## Deutschland/Österreich

Orthofix GmbH • Mühlbachweg 4 • D-83626 Valley

## Schweiz

Orthofix AG • Hinterbergst. 26 • CH-6330 Cham

[info@orthofix-gmbh.de](mailto:info@orthofix-gmbh.de)



# Physio Stim® Informationsbroschüre für Patienten



Physio Stim

[www.orthofix-gmbh.de](http://www.orthofix-gmbh.de)  
001 PI-OR-DE 1009

  
**ORTHOFIX®**  
Orthopedics

  
**ORTHOFIX®**  
Orthopedics

## Die Behandlung mit Physio Stim®

Die Therapie mit dem Physio Stim® Gerät ist sicher, nicht invasiv und damit komplikationslos.

Physio Stim® imitiert Prozesse, welche auch natürlicherweise am Knochen ablaufen und unterstützt so den natürlichen Heilungsprozess des Knochens in verschiedenen Stadien.

Bei einigen Patienten ist der Heilungsprozess verlangsamt oder gar nicht vorhanden. Die meisten nicht heilenden Knochenbrüche können mit Hilfe dieser Technologie dauerhaft geheilt werden (bis zu 85% Heilungserfolg in Europa) – auch wenn sie bereits seit Jahren bestehen und operative Eingriffe kein befriedigendes Ergebnis brachten.

## So wirkt Physio Stim®

Physio Stim® stimuliert die Neueinsprossung von Blutgefäßen und setzt damit an der Ursache der Frakturheilungsstörung an. Dies bewirkt die Neubildung von Knochen – der natürliche Heilungsprozess wird wieder angestoßen.

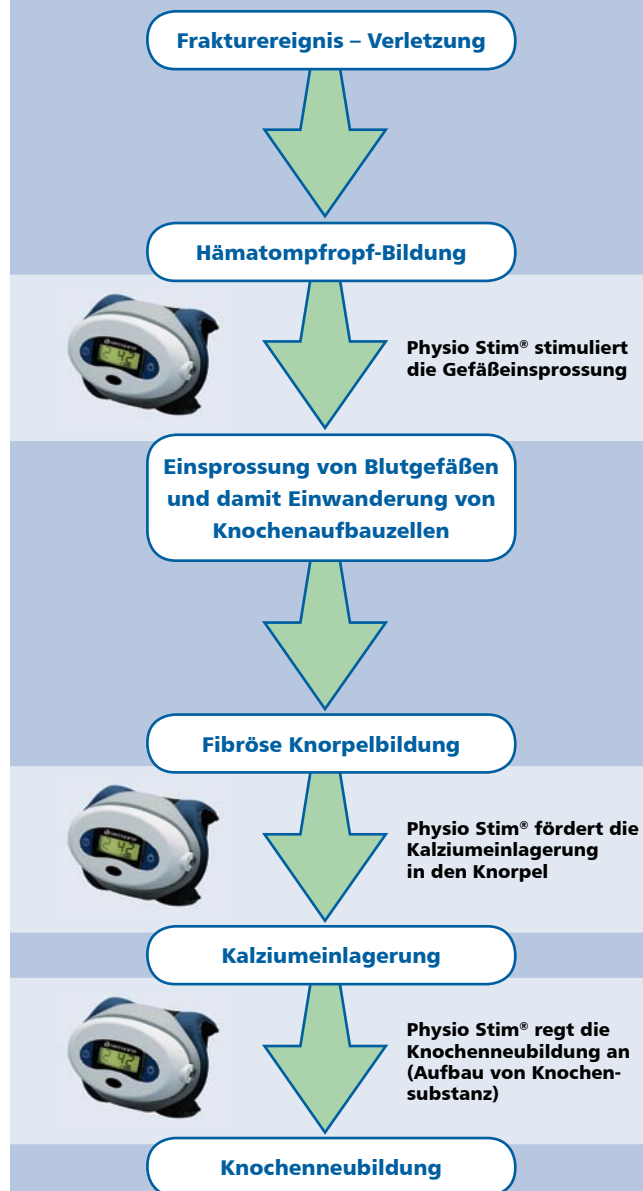
Das Gerät kann über der Kleidung getragen werden. Auch Metall, wie z. B. am Knochen angebrachte Metallplatten, Nägel oder externe Fixateure, beeinträchtigt die Wirksamkeit nicht. Das Gerät kann auch über einem Gipsverband angebracht werden.

## Physio Stim® ist sicher

Das von Physio Stim® erzeugte Signal entspricht dem, welches auch natürlicherweise am Knochen produziert wird, um die Heilung des Knochenbruchs herbeizuführen.

Viele tausend Patienten wurden weltweit bereits mit Physio Stim® behandelt. Es liegen Langzeiterfahrungen von über 30 Jahren mit dieser Technologie vor.

## Phasen der Knochenheilung und die Wirkungsweise von Physio Stim®



## Die Anwendung von Physio Stim®

Die Geräte unterscheiden sich in ihrer Form, um eine optimale Passform sowie höchsten Tragekomfort zu gewährleisten. Die Therapie ist schmerzfrei, Sie werden nichts spüren. Das Gerät ist mit einem aufladbaren Akku ausgestattet und somit kabellos. Ein Ladegerät ist im Lieferumfang enthalten. Wenn keine medizinischen Gründe dagegensprechen, können Sie sich mit dem Physio Stim® Gerät im Alltag frei bewegen.

Physio Stim® sollte täglich mindestens 3 Stunden angewendet werden.

Die tägliche 3-stündige Behandlungszeit kann auch unterbrochen und auf 2 x 1,5 Stunden innerhalb von 24 Stunden aufgeteilt werden.

Die Therapiestunden werden addiert und nach Erreichen der Therapiezeit schaltet das Gerät automatisch ab. Es kann am selben Therapietag nicht versehentlich erneut aktiviert werden.

Die Behandlung kann zu jeder Zeit durchgeführt werden. Sie müssen keine bestimmte Tageszeit regelmäßig einhalten.

Mit dem EIN/AUS-Knopf stellen Sie das Gerät an. Die verbleibende Therapiezeit wird am Display angezeigt. Nach der Behandlungszeit schaltet sich das Gerät automatisch ab. Laden Sie das Gerät nach jeder Sitzung mindestens genau so lange wie Sie behandelt haben.